

# MEMORIA ACTIVIDADES 2023

Escuela Nacional de Protección Civil



# CONTENIDO

## RESUMEN EJECUTIVO

### 1-. FORMACIÓN DE LOS RECURSOS HUMANOS DEL SISTEMA NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL: PLAN DE FORMACIÓN

#### 1.1. DETECCIÓN DE NECESIDADES DE FORMACIÓN

#### 1.2. PLANIFICACIÓN Y PROGRAMACIÓN

#### 1.3. RESULTADOS DEL PLAN

##### 1.3.1 DATOS GENERALES DE ACTIVIDAD

##### 1.3.2 ANÁLISIS DE RESULTADOS

##### 1.3.3 VALORACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE FORMACIÓN

##### 1.3.4 ALUMNOS

##### 1.3.5 PROFESORES

### 2-. ENTRENAMIENTO EN EL CAMPO DE PRÁCTICAS

### 3-. COLABORACIÓN CON CENTROS DE FORMACIÓN DE PROTECCIÓN CIVIL DE OTRAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS

### 4-. ACTIVIDADES DE I+D+I

### 5-. COLABORACIÓN EN LAS ACTIVIDADES DE FORMACIÓN QUE SE PREVEAN EN EL MARCO DEL MECANISMO DE PROTECCIÓN CIVIL DE LA UNIÓN, ASÍ COMO ACTIVIDADES DE FORMACIÓN A FAVOR DE OTROS ESTADOS O DE INSTITUCIONES EXTRANJERAS O INTERNACIONALES.

### 6-. PROMOCIÓN DE LA FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN EN PROTECCIÓN CIVIL

### 7-. GESTIÓN DE SERVICIOS

#### 7.1 RESIDENCIA

### 8-. MEMORIA ECONÓMICA

### 9-. ANEXOS

ANEXO I: Relación de actividades de formación realizadas.

ANEXO II: Relación de tablas de datos

## **RESUMEN EJECUTIVO**

Se presentan en esta memoria las actividades que ha realizado la Escuela Nacional de Protección Civil (ENPC) durante el 2023 y los resultados detallados de dichas acciones.

De acuerdo a las competencias que marca el artículo 32 de la Ley 15/2017, la escuela llevó a cabo en el año 2023:

### **1.- Plan de Formación 2023**

El plan de formación está diseñado para responder a las necesidades formativas de los profesionales de los distintos servicios públicos técnicos y de asistencia e intervención, que forman parte de sistema nacional de protección civil (SNPC) y que intervienen en las diferentes fases del ciclo de la gestión del riesgo y emergencia, de la Administración General del Estado, de las Comunidades Autónomas, Entidades locales y otras instituciones públicas de interés.

En el año 2023, el número total de actividades formativas realizadas ha sido de 148 con un total de 3.908 horas de formación, siendo 19 las impartidas en modalidad online (934 horas). El total de alumnos fue de 4.193, de los cuales 3.396 fueron hombres (81%) y 797 mujeres (19%).

Del total de plazas ofertadas, se reservaron 1.408 plazas (33,57%). a los servicios de la Administración General del Estado, tras el proceso de detección de necesidades, el resto de las plazas de la oferta formativa fueron convocadas y solicitadas a través de página web de la Escuela Nacional de Protección Civil.

En 2023 fueron 2.270 alumnos los que se registraron por primera vez en la plataforma de formación de la ENPC, y hubo 17.685 solicitudes para un total de 2.764 plazas solicitables, por lo que la media del número total de solicitudes por plaza ofertada ha sido de 5,73, aunque hay cursos que superan las 20 solicitudes por plaza ofertada.

El plan de formación se estructura funcionalmente en “módulos y submódulos” que responden a las diferentes actuaciones del SNPC y que coinciden con las del ciclo integral de gestión de riesgos, de todos siguió siendo en el 2023, el de “Respuesta a las emergencias” en el que se encuadraron el mayor número de acciones formativas impartidas, siendo 102, seguida del de “Anticipación” y de “Prevención de riesgos” con 18, a estos módulos se añade el de “fundamentos del SNPC”, que contó con 12 acciones formativas y otro de “internacional” con 4. Asimismo, el plan formativo se organiza más estratégicamente en programas, en función de los destinatarios de la formación, destacando el de “especialización” con 114 acciones, dirigido a servicios específicos de asistencia y emergencias y el de formación en los planes de emergencia nuclear con 14.

Para la coordinación de las 148 actividades realizadas, se ha contado con la colaboración de 64 coordinadores y con 576 profesores/instructores, especialistas en cada materia.

La valoración de las actividades formativas ha sido muy alta, obteniendo una media de 9,26 puntos sobre 10 en las encuestas realizadas por alumnos, docentes y coordinadores. Los aspectos evaluados fueron organización y consecución de objetivos, programación, metodología docente, instalaciones y medios.

### **2.- Uso temporal del campo de prácticas a servicios públicos de asistencia e intervención, así como otras actividades fuera del propio plan de formación**

Las actividades realizadas en el campo de prácticas para entrenamientos del personal de otras instituciones a las que se permite el uso temporal de las instalaciones, ha sido de 213. Entre las instituciones que han realizado ejercicios en el campo destacan: los servicios de emergencia de

Guardia Civil, Unidad Militar de Emergencias, el Ejército de Tierra y la Policía Nacional y servicios operativos de Comunidad de Madrid, Comunidad Foral de Navarra, País Vasco y Ayuntamiento de Madrid

El uso del campo de prácticas para entrenamientos de otras instituciones, sumado a las 5 visitas institucionales, cursos de formación de otras organizaciones, así como 8 actos institucionales, hacen un total de 239 actividades fuera del propio Plan de Formación, habiendo participado durante 2023 un total de 5.134 personas.

### **3.- Colaboración con los centros de formación de protección civil**

La ENPC adopta un papel activo con el que potenciar *en todos los ámbitos el esfuerzo de formación, armonizando sistemas, métodos y títulos para garantizar la interoperabilidad de los agentes de la protección civil*. A estos efectos se atienden las solicitudes que nos hacen de participación en las actividades formativas de personal formador y de sus servicios, así como cualquier otra consulta.

### **4.- Actividades I+D+i**

La ENPC también colabora institucionalmente apoyando la promoción de proyectos en el ámbito de protección civil y dando difusión a los resultados obtenidos en aquellos en los que avala o participa la Dirección General de Protección Civil y Emergencias (DGPCYE). En 2023, tuvo lugar la Jornada I+D+I en los planes de gestión del riesgo de inundación coordinada junto a la Dirección General de Aguas de MITECO, también en septiembre se presentó el proyecto YOMI Erasmus plus -conocimiento emergencias., que tiene como socio a la Escuela de Salvamento y Detección con perros, que participa aportando su experiencia en la formación a voluntarios y primeros intervinientes

**5.- Colaboración en las actividades de formación que se prevean en el marco del Mecanismo de Protección Civil de la Unión o de otras iniciativas europeas. Igualmente podrá llevar a cabo actividades de formación a favor de otros Estados o de instituciones extranjeras o internacionales.**

Se consolida la participación de la DGPCYE como entidad colaboradora en el Plan de Transferencia, Intercambio y Gestión de Conocimiento para el Desarrollo de la Cooperación Española en América Latina y el Caribe, de la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo, con el programa “Formación para la mejora del sistema de gestión para la reducción del riesgo de desastres”, que comprendió la impartición de 4 acciones formativas.

Asimismo, dentro del programa formativo del mecanismo europeo de protección civil, en el mes de diciembre se impartió el curso, denominado “Operational Integration course” con una duración de una semana y participantes de 16 estados miembros.

Asimismo, se celebró en marzo la 6ª reunión anual de los integrantes del módulo FAST (Fire forest assement team), módulo español certificado dentro del Mecanismo Europeo de Protección Civil, con despliegue de medios.

### **Gestión económica**

El coste directo de las acciones formativas ha sido de 594.203,46 euros, de los cuales 522.675,18 euros se han cubierto por la subvención para la formación continua en el marco del IV Acuerdo de Formación para el Empleo de las Administraciones Públicas del Instituto Nacional de Administraciones Públicas, y han podido inscribirse 61 de las 148 acciones formativas realizadas.

A continuación, se recoge de manera detallada por apartados todos los aspectos destacados en el resumen ejecutivo.

## **1-. FORMACIÓN DE LOS RECURSOS HUMANOS DEL SISTEMA NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL: PLAN DE FORMACIÓN**

El **plan de formación anual de la ENPC** es el instrumento en el que se articulan y ordenan las actividades formativas, con el que se trata de dar respuesta a las necesidades de formación de los colectivos que cita la Ley, sin menoscabo de la recibida en los centros de formación de sus respectivas comunidades. Las fuentes de información utilizadas para su **elaboración son:**

- Los objetivos estratégicos de la DGPCyE
- La evaluación de las encuestas de valoración y resultados del plan anterior
- Los resultados de los cuestionarios de detección de necesidades de formación
- El análisis del perfil de los principales destinatarios a formar,
- Las propuestas de los coordinadores.

TABLA 1: PROCESO DE PLANIFICACIÓN Y ELABORACIÓN DEL PLAN ANUAL DE FORMACIÓN

Elaboración de la Propuesta del plan	<i>Octubre</i>
Envío Avance Propuesta y cuestionarios	<i>Octubre</i>
Recopilación de Datos y Reuniones	<i>Octubre - noviembre</i>
Propuesta de Oferta Formativa por ENPC	<i>Noviembre</i>
Aprobación del Plan Formativo anual por DGPC	<i>Diciembre</i>
Subida a SAFE para gestión	<i>Enero</i>
Publicación y difusión	<i>Enero</i>

### **1.1. DETECCIÓN DE NECESIDADES DE FORMACIÓN**

Desde el departamento de planificación de la ENPC, durante el último trimestre del año anterior, se **programan reuniones con los organismos de los servicios de protección civil de la AGE** (fundamentalmente). A fin de incluir en el plan de formación aquellas acciones formativas que capaciten en las competencias profesionales necesarias, se evalúan las carencias, priorizan necesidades y articulan formulas formativas.

TABLA 2: REUNIONES PARA LA DETECCIÓN DE NECESIDADES CON ORGANISMOS DE LA AGE

ORGANISMO	FECHA DE LA REUNIÓN
Defensa	1 de diciembre de 2022
Cuerpo Nacional de Policía	29 de noviembre de 2022
Guardia Civil	24 de noviembre del 2022

Es de destacar las solicitudes de formación “ad hoc” que realizan instituciones estatales como es el departamento de seguridad nacional y el de seguridad de presidencia de Gobierno y Casa Real principalmente.

Las solicitudes recibidas, previo estudio de viabilidad, se integraron en cursos dirigidos específicamente a un colectivo o en cursos mixtos, en los que se reservan algunas plazas del total (asistencia de varios colectivos con opción a reserva de plaza por la web) de la oferta. En la tabla

3 se detalla el número de plazas solicitadas por cada organismo, las plazas concedidas y las plazas ocupadas finalmente (número de alumnos que finalizaron la actividad y obtuvieron certificado).

El número de plazas solicitadas por parte de los colectivos de la AGE ascendió a **3060**, de la que fueron concedidas 1408 y finalizaron 1126 alumnos.

TABLA 3: PLAZAS SOLICITADAS Y CONCEDIDAS A LOS ORGANISMOS DE LA AGE, ASISTENTES

	SOLICITADAS - PETICIONES	CONCEDIDAS	ASISTENTES
Unidad Militar de Emergencias	137	83	45
Ministerio de Defensa	722	207	189
Cuerpo Nacional de Policía	856	395	255
Guardia Civil	1012	443	376
Casa Real	106	104	104
Presidencia del Gobierno - DSN	40	40	35
Presidencia del gobierno -DS	77	61	52
Equipos de Primera y Segunda Intervención	42	22	22
Otros	68	53	48
<b>TOTAL 2023</b>	<b>3060</b>	<b>1408</b>	<b>1126</b>
<b>TOTAL 2022</b>	<b>2765</b>	<b>1193</b>	<b>1126</b>

Asimismo, en este periodo de tiempo, se reciben las propuestas de coordinación y organización de actividades formativas, por parte de las Delegaciones de Gobierno y Subdelegaciones de Gobierno, a impartir en su territorio, pero formando parte del Plan de la ENPC.

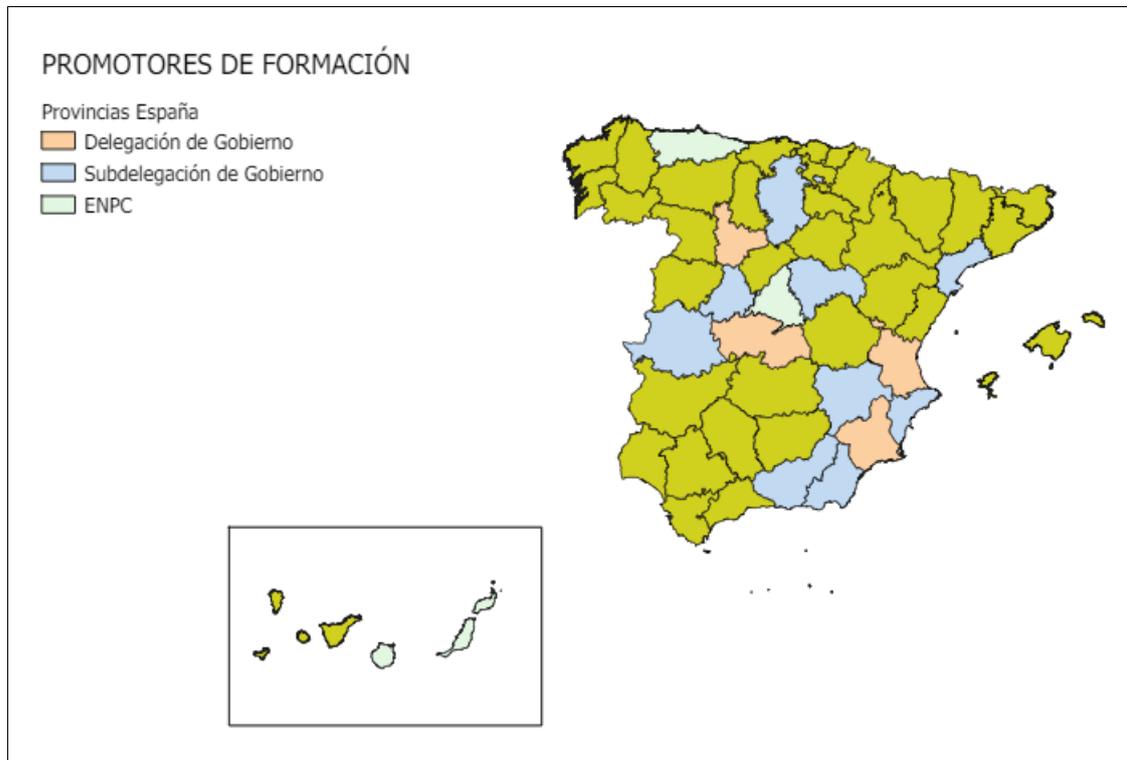
En 2023, se coordinaron 34 cursos por las Unidades de Protección Civil de las Delegaciones y Subdelegaciones de Gobierno. Entre dichas actividades, 14 formaron parte del programa de formación de planes de emergencia nuclear y se impartieron en las 5 provincias con Centrales Nucleares (Cáceres, Burgos, Guadalajara, Tarragona y Valencia). El contenido del resto de actividades (20) están relacionadas con otras áreas de conocimiento de especial interés en el territorio en cuestión.

TABLA 4: COLABORACIONES CON DELEGACIONES Y SUBDELEGACIONES DE GOBIERNO

UNIDAD DE PROTECCIÓN CIVIL UPC	Lugar de celebración	Código edición	Actividad	Clasificación /PROGRAMA	Horas	Plazas Planificadas	Solicitudes	Asistentes
DG Castilla la Mancha	Toledo	23010102600	Actuación De Protección Civil Ante El Riesgo De Incendios Forestales En Castilla-La Mancha	3.5.- Directores, Gestores Y Técnicos De Protección Civil	21	20	111	26
	Toledo	23010102500	Actuación De Protección Civil Ante El Riesgo De Inundaciones En Castilla-La Mancha	3.5.- Directores, Gestores Y Técnicos De Protección Civil	21	20	86	26
DG Castilla y León	Valladolid	23030002700	Jornada De Protección Del Patrimonio Cultural Frente Los Riesgos Y Emergencias En Castilla Y León	3.7.- Varios Colectivos	5	130	134	111
	Campus Virtual	23030500300	Formación Práctica De Despliegue, Comunicaciones Y Manejo De Herramientas De Geoposicionamiento Para Voluntarios De Protección Civil	4.- Programa De Formación De Voluntarios De Protección Civil	25	20	202	13

DG en Murcia	Murcia	23020000100	Diseño Y Planificación De Emergencias En Edificios E Instalaciones	3.5.- Directores, Gestores Y Técnicos De Protección Civil	25	40	117	35
	Murcia	23040000100	Intervención Técnica En Catástrofes: Estimación Y Valoración De Daños	3.5.- Directores, Gestores Y Técnicos De Protección Civil	25	30	112	22
	Murcia	23020100400	Investigación De Causas En Los Planes De Protección Civil De Incendios Forestales. Aspectos Penales Y Procesales	3.7.- Varios Colectivos	15	30	65	32
	Murcia	23030203100	Intervención Operativa En Accidentes En El Transporte De MMPP en La Región De Murcia	3.7.- Varios Colectivos	15	30	108	25
DG En Valencia	Valencia	23030700700	Plan De Emergencia Nuclear: Teórico-Práctico Para Actuantes Del Grupo De Seguridad Ciudadana Y Orden Público (PENVA)	1.- Programa De Formación En Los Planes De Emergencia Nuclear	10	16	20	20
	Valencia	23030700701	Plan De Emergencia Nuclear: Teórico-Práctico Para Actuantes Del Grupo De Seguridad Ciudadana Y Orden Público (PENVA)	1.- Programa De Formación En Los Planes De Emergencia Nuclear	10	16	22	22
	Valencia	23030206500	Plan De Emergencia Nuclear: Teórico-Práctico Sobre Formación General En Actuación En Emergencias Nucleares (PENVA)	1.- Programa De Formación En Los Planes De Emergencia Nuclear	5	20	6	5
	Valencia	23030602200	Utilización De Equipos De Radio Y Alimentación En Exteriores	4.- Programa De Formación De Voluntarios De Protección Civil	6	15	12	12
SG Albacete	Albacete	23010102400	Riesgo Sísmico En La Cordillera Pre-Bética. El Caso De La Provincia De Albacete	3.5.- Directores, Gestores Y Técnicos De Protección Civil	15	30	85	31
SG Alicante	Alicante	23030002600	Jornada Gestión De Incendios Forestales - Vall D'Ebo 2022	3.5.- Directores, Gestores Y Técnicos De Protección Civil	5	100	113	27
SG Almería	Almería	23000200900	Jornada Para Intervinientes En La Operación Paso Del Estrecho	3.7.- Varios Colectivos	15	50	24	15
	Almería	23020000101	Diseño Y Planificación De Emergencias En Edificios E Instalaciones	3.5.- Directores, Gestores Y Técnicos De Protección Civil	25	30	75	16
SG Ávila	Ávila	23000000500	Planificación De Protección Civil En Emergencias Por Riesgos Meteorológicos, Inundaciones E Incendios Forestales	3.7.- Varios Colectivos	30	50	203	31
SG Burgos	Campus Virtual	23030700900	Plan De Emergencia Nuclear: Actuación Del Grupo De Seguridad Ciudadana Y Orden Público En Emergencias Nucleares. Online (PENBU)	1.- Programa De Formación En Los Planes De Emergencia Nuclear	20	30	19	14
	Campus Virtual	23030210100	Plan De Emergencia Nuclear: Planes De Autoprotección Y Emergencias Nucleares En Los Centros Escolares. Online	1.- Programa De Formación En Los Planes De Emergencia Nuclear	20	50	196	47
	Oña (Burgos)	23030210001	Plan De Emergencia Nuclear: Jornadas Técnicas Para Autoridades Locales Y Actuantes De Los Planes De Actuación Municipal De Los Municipios De Zona I Y Municipios ECD (PENBU)	1.- Programa De Formación En Los Planes De Emergencia Nuclear	5	20	6	6

	Santa Gadea del Cid (Burgos)	23030210000	Plan De Emergencia Nuclear: Jornadas Técnicas Para Autoridades Locales Y Actuantes De Los Planes De Actuación Municipal De Los Municipios De Zona I Y Municipios ECD (PENBU)	1.- Programa De Formación En Los Planes De Emergencia Nuclear	5	20	8	8
	Valle de Tobalina (Burgos)	23040200000	Plan De Emergencia Nuclear: Jornadas Formativas Para Responsables Técnicos Municipales En La Elaboración De Proyectos Destinados A Subvenciones Y Ayudas (PENBU)	1.- Programa De Formación En Los Planes De Emergencia Nuclear	5	20	10	10
SG Cáceres	Almaraz (Cáceres)	23030206200	Plan De Emergencia Nuclear: Jornada Teórico-Práctica Sobre Formación General En Actuación En Emergencias Nucleares (Penca)	1.- Programa De Formación En Los Planes De Emergencia Nuclear	5	20	10	10
	Comandancia de la Guardia Civil de Cáceres	23030700600	Plan De Emergencia Nuclear: Jornada De Actuación En Emergencias Nucleares Del Grupo De Seguridad Ciudadana Y Orden Público (Penca)	1.- Programa De Formación En Los Planes De Emergencia Nuclear	4	50	39	38
SG Granada	Motril (Granada)	23000200901	Jornada Para Intervinientes En La Operación Paso Del Estrecho	3.7.- Varios Colectivos	9	80	45	44
	Granada	23030002400	Actuaciones Frente Emergencias Sísmicas En Patrimonio Cultural: Análisis, Planificación, Gestión Y Capacidades	3.5.- Directores, Gestores Y Técnicos De Protección Civil	25	40	181	38
	Granada	23010102300	Análisis, Prevención Y Mitigación De Riesgos Derivados De Movimientos Del Terreno	3.5.- Directores, Gestores Y Técnicos De Protección Civil	40	30	193	30
	Granada	23010100100	Análisis Del Riesgo Sísmico Y De Maremotos	3.5.- Directores, Gestores Y Técnicos De Protección Civil	35	30	138	35
	Granada	23030001700	Gestión De Emergencias Por Riesgo Sísmico Y Maremotos	3.5.- Directores, Gestores Y Técnicos De Protección Civil	40	30	174	42
	Granada	23030003000	Jornadas Sobre Gestión De Emergencias En Túneles De Carretera	3.5.- Directores, Gestores Y Técnicos De Protección Civil	15	40	222	53
SG Guadalajara	Guadalajara	23030701200	Jornada Formativa Para Actuantes Del Grupo De Apoyo Logístico En Emergencias Nucleares	1.- Programa De Formación En Los Planes De Emergencia Nuclear	3	28	28	20
	Guadalajara	23030700200	Plan De Emergencia Nuclear: Jornada Formativa Para Actuantes Del Grupo De Seguridad Ciudadana Y Orden Público (PENGUA)	1.- Programa De Formación En Los Planes De Emergencia Nuclear	6	20	18	18
	Guadalajara	23030701201	Jornada Formativa Para Actuantes Del Grupo De Apoyo Logístico En Emergencias Nucleares	1.- Programa De Formación En Los Planes De Emergencia Nuclear	3	28	26	22
SG Tarragona	Online por video-conferencia	23030601300	Plan De Emergencia Nuclear: Plan De Actuación En Emergencia Del Geat Del Penta Para Las UPC De Lleida, Girona Y Barcelona Y El Gabinete Teleg. De La Del. Gob. En Catalunya	1.- Programa De Formación En Los Planes De Emergencia Nuclear	5	15	9	9



## 1.2. PLANIFICACIÓN Y PROGRAMACIÓN

Los programas en que se divide el plan de formación responden a los parámetros más estratégicos, en los que se tiene en cuenta: los objetivos que se quieren conseguir y los colectivos sobre los que se dirige la acción.

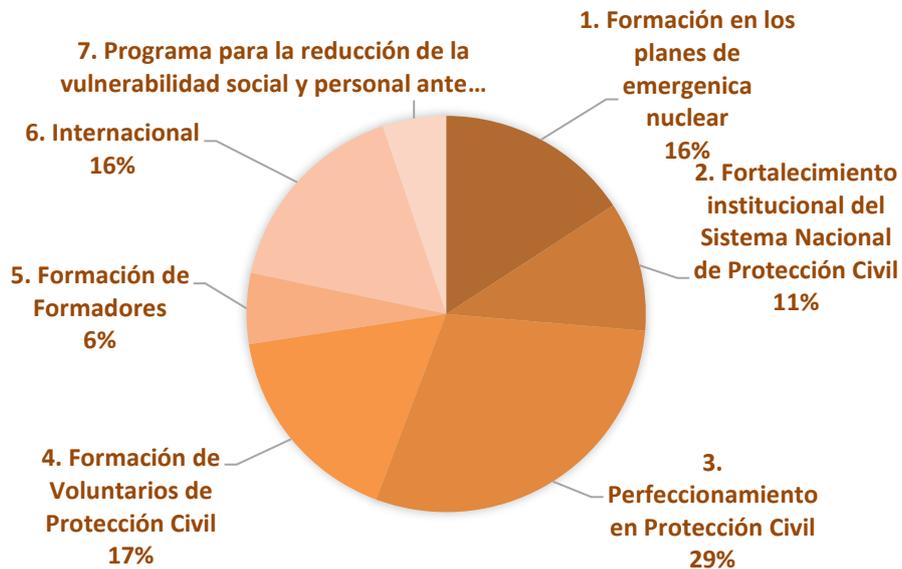
- **El programa de formación en los planes de emergencia nuclear:** los planes de emergencia nuclear son competencia exclusiva del Estado. La formación de los actuantes en dichos planes se imparte desde la Dirección General de Protección Civil y Emergencias y las Delegaciones y Subdelegaciones de Gobierno en los entornos nucleares.
- **El programa de fortalecimiento del Sistema Nacional de Protección Civil,** incorpora mayor número de jornadas abiertas dirigidas a diferentes perfiles, y en las que se facilita la participación y el intercambio de conocimientos sobre el sistema nacional de protección civil.
- **El programa de especialización en protección civil,** está enfocado a formar de forma específica a determinados colectivos y en distintas áreas de riesgos, fomentando la coordinación a nivel nacional.
- **El programa de formación a voluntarios de protección civil** está incluido en el programa nacional del voluntariado interministerial. Se lleva a cabo en colaboración con la Asociación Nacional de agrupaciones de voluntarios de protección civil, entre otros.
- **El programa de formación de formadores** reforzado con dos acciones dirigidas a coordinadores de formación y en particular a la capacitación en competencias digitales de los coordinadores de formación on-line

- **El programa internacional.** Se consolida la participación de la DGPCyE como entidad colaboradora en el Plan de Transferencia, Intercambio y Gestión de Conocimiento para el Desarrollo de la Cooperación Española en América Latina y el Caribe **-INTERCOONECTA-** de la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID). Asimismo, se participa en el programa formativo del mecanismo europeo de protección civil.
- **El programa para la reducción de la vulnerabilidad social y personal ante emergencias** ha contado con dos ediciones de un curso introductorio al conocimiento de las características de las personas con discapacidad, el objetivo principal fue es dotar a los participantes de los conocimientos, habilidades y destrezas básicas necesarias, para la atención integral de las personas con discapacidad. Para la impartición de estas acciones formativas se ha contó con la Directora Ejecutiva Oficina de Atención a la Discapacidad Ministerio de Derechos Sociales y Agenda 2030.

TABLA 5: PLAN DE FORMACIÓN POR PROGRAMAS, 2023

TOTAL	148	5342	7522	17685	4193	3215	743
PROGRAMAS	Nº Activi- dades	Horas	Plazas Plani- ficadas	Solici- tudes	Asis- tentes	Hombre	Mujer
1.- Programa de Formación en los planes de emergencia nuclear	15	232	718	480	298	254	36
2.- Programa de fortalecimiento institucional del sistema nacional de protección civil	2	156	330	131	92	10	22
3.- Programa de especialización	114	4302	5363	14748	3316	2576	625
3.1.- Fuerzas y cuerpos de seguridad	9	246	350	314	174	146	28
3.1.1.- FFCCSS (CNP)	10	174	196	205	185	149	36
3.1.2.- FFCCSS (Guardia Civil)	8	294	191	197	176	163	13
3.2.- Defensa	7	173	144	138	122	101	21
3.2.1.- DEFENSA (UME)	2	104	32	33	32	32	0
3.3.- Bomberos	8	305	194	1818	164	149	15
3.4.- Guías caninos	5	218	90	547	87	70	17
3.5.- Directores, gestores y técnicos	29	1277	1700	5463	1172	793	264
3.6.- Equipos de primera y segunda intervención. Planes de autoprotección	1	6	20	19	16	15	1
3.7.- VARIOS COLECTIVOS	35	1505	2446	6014	1188	958	230
4.- Programa de voluntarios de protección civil	11	248	470	2046	376	339	37
5.- Programa de formación de formadores	0	85	105	0	0	0	0
6.1.- América Latina y Caribe	4	243	371	177	73	11	10
6.2.- EUROPA	3	196	225	177	57	11	10
6.4.- ÁFRICA	1	47	146	0	16	0	0
7.- Programa para la reducción de la vulnerabilidad social y personal ante emergencias.	2	76	165	103	38	25	13

GRÁFICO 1: PORCENTAJE DE HORAS DE FORMACIÓN POR PROGRAMAS, 2023

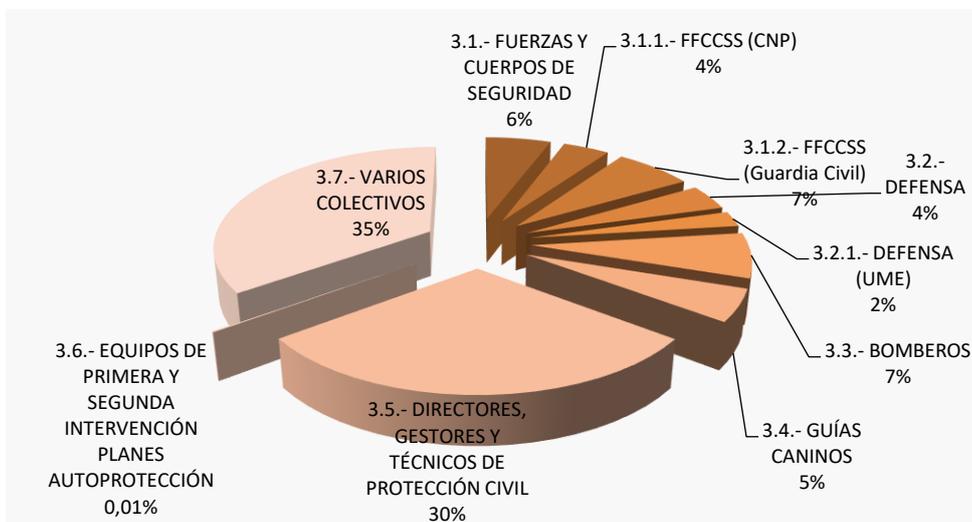


\*Tabla de datos N.º 1. Ver anexo II.

Uno de los objetivos de la formación es la capacitación en competencias comunes que requieren un elevado nivel de preparación y formación especializada a personal y voluntarios que participan en el Sistema Nacional de Protección Civil, a fin de que las intervenciones resulten efectivas y coordinadas.

Para ello, se forma fundamentalmente a mandos de alto nivel y personal de los diferentes servicios y organizaciones implicados en actuaciones conjuntas de emergencias, como son: aquellos pertenecientes a las Fuerzas Armadas principalmente Unidad Militar de Emergencias, Fuerzas y Cuerpos de Seguridad, Servicios de extinción de incendios y salvamento, Técnicos y gestores de Protección Civil, Servicios sanitarios y Guías Caninos de búsqueda y rescate.

GRÁFICO 2: PORCENTAJE DE HORAS DE FORMACIÓN POR COLECTIVO EN EL PROGRAMA DE PERFECCIONAMIENTO, 2023



\*Tabla de datos N.º 2. Ver anexo II.

### 1.3. RESULTADOS DEL PLAN

#### 1.3.1 Datos Generales de actividad

A lo largo de 2023 se han realizado 148 cursos (21 online) y se han impartido 5.342 horas de formación (934 online). Han asistido un total de 4.193 alumnos, de los cuales 3.396 son hombres (el 81%) y 797 mujeres (19%).

El plan de formación pretende responder a las necesidades de formación de los profesionales que intervienen en protección civil, prioritariamente aquellos de la administración general del estado, por este motivo el acceso a las plazas en este caso es directa (relación plaza reservada/solicitud es 1). El resto de plazas se distribuye entre los solicitantes que acceden a la oferta formativa a través de la página web, el número total de solicitudes por plaza ofertada ha sido de 5,75.

GRÁFICO 3: DATOS GENERALES DE FORMACIÓN COMPARADOS, 2022-2023



\*Tabla de datos nº3. Ver anexo II.

GRÁFICO 4: COMPARATIVA DE ACTIVIDADES Y HORAS REALIZADAS, 2014-2023



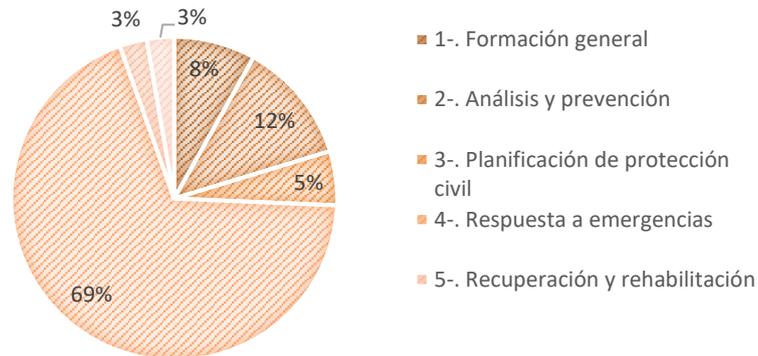
\*Tabla de datos nº4. Ver anexo II.

### 1.3.2 Análisis de resultados

#### a) Según el módulo formativo

Atendiendo al módulo sobre la que versan las actividades de formación, se comparan diversos parámetros. El módulo de repuesta en emergencias es el que más actividades, horas y participantes ha tenido, manteniéndose los porcentajes de distribución del resto de módulos similares a años anteriores.

GRÁFICO 5: ACTIVIDADES REALIZADAS POR MÓDULO, 2023



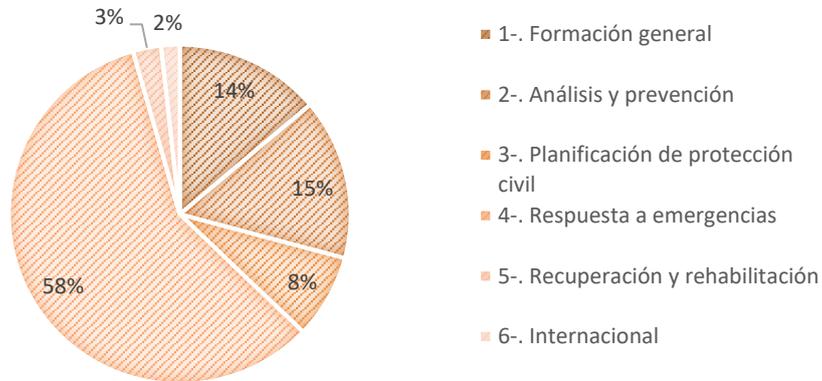
\*Tabla de datos nº5 Ver anexo II.

GRÁFICO 6: HORAS IMPARTIDAS POR MÓDULO, 2023



\*Tabla de datos nº6. Ver anexo II.

GRÁFICO 7: PARTICIPANTES POR AREA DE CONOCIMIENTO, 2023

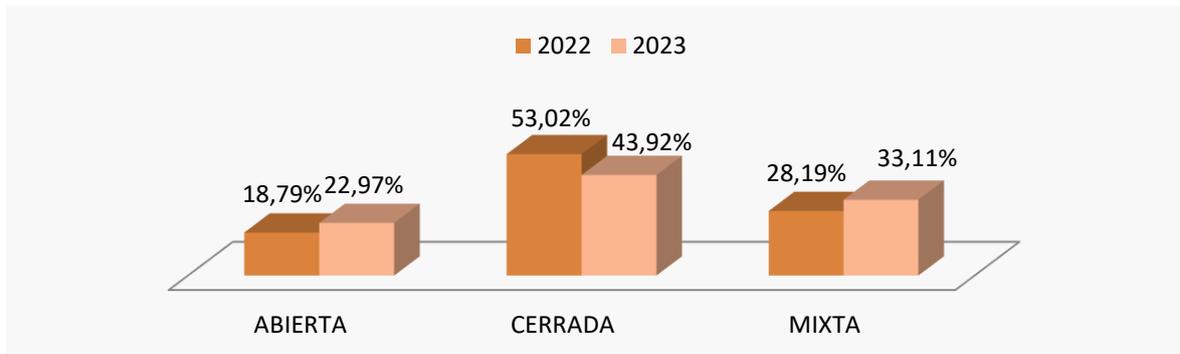


\*Tabla de datos nº7. Ver anexo II.

### b) Según el tipo de convocatoria

En función del colectivo o colectivos a los que se dirige la formación, las actividades se clasifican en **abiertas, cerradas o mixtas**. En el caso de que la actividad formativa sea específica y dirigida a un colectivo o colectivos concretos para los que se reservan todas las plazas desde el momento de la planificación de la actividad, las actividades se llaman “cerradas”. En el caso de que haya un porcentaje de plazas reservadas y otro que accede por web, la actividad se clasifica como “mixta”, el resto de actividades, que se solicitan a través de la web, se llaman “abiertas”.

GRÁFICO 8: CURSOS REALIZADOS POR TIPO DE CONVOCATORIA, COMPARATIVA 2022-2023



\*Tabla de datos N.º 8. Ver anexo II.

### c) Según el tipo de modalidad de impartición

La naturaleza de las actividades impartidas en la ENPC, determina en gran medida la metodología de impartición. El mayor porcentaje de actividad es presencial; en este año descendió el número de horas de formación en modalidad online, respecto al año anterior.

TABLA 6: CURSOS REALIZADOS Y HORAS IMPARTIDAS EN FUNCIÓN DE LA MODALIDAD, 2023

	CURSOS				HORAS			
	2022		2023		2022		2023	
Presenciales	125	83%	122	82%	2738	72%	2935	75%
Semipresenciales	5	3%	9	6%	173	5%	194	5%
OnLine	21	14%	17	11%	903	24%	779	20%
<b>TOTAL</b>	<b>151</b>		<b>148</b>		<b>3814</b>		<b>3908</b>	

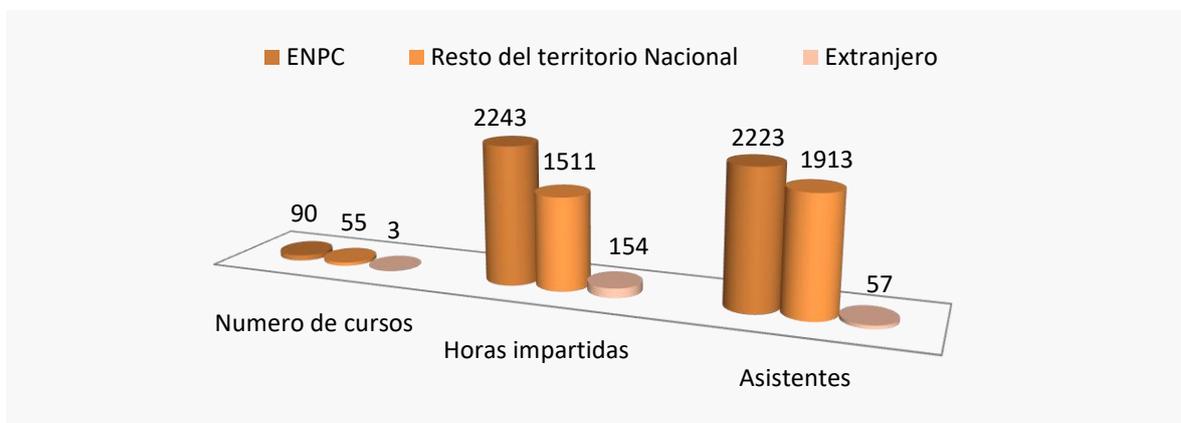
d) **Según lugar de impartición**

De las 148 acciones formativas, 90 se han realizado en **las instalaciones de la ENPC** y 55 descentralizadas en **territorio nacional**. Las acciones descentralizadas son fundamentalmente las que se enmarcan en *el programa de especialización* dirigido a equipos multidisciplinares, y en el de formación de *los actuantes en los planes de emergencia nuclear* y que, mayoritariamente se coordinan por las unidades de protección civil de las delegaciones y subdelegaciones de gobierno. En este grupo se incluyen actividades on-line con impacto en todo el territorio nacional. Otras tres actividades se realizaron en el extranjero.

Por otra parte, 4 ediciones del curso de micro voladuras de rescate tuvieron lugar en las instalaciones que Hunosa tiene en Sama de Langreo (Asturias), dirigidas a Fuerzas y Cuerpos de Seguridad del Estado. También se impartió una edición del curso de técnicas básicas de rescate en ríos, riadas e inundaciones en Barco de Ávila teniendo como escenario el río Tormes.

En la tabla 7 y mapa se relaciona el lugar de impartición de las actividades presenciales descentralizadas.

GRÁFICO 9: CURSOS, HORAS Y ASISTENTES POR LUGARES DE IMPARTICIÓN



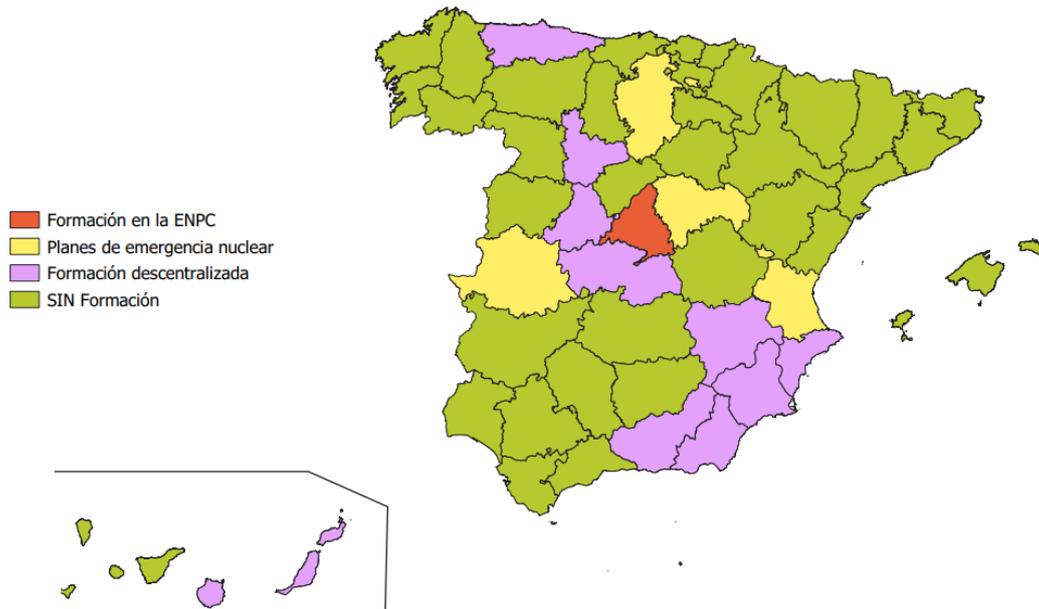
\*Tabla de datos nº9. en anexo II.

TABLA 7: LUGARES DE IMPARTICIÓN

Lugar de celebración	Código edición	Actividad	Horas	Plazas Planificadas	Solicitudes	Asistentes
Almaraz (Cáceres)	23030206200	Plan De Emergencia Nuclear: Jornada Teórico-Práctica Sobre Formación General En Actuación En Emergencias Nucleares (Penca)	5	20	10	10
Almería	23000200900	Jornada Para Intervinientes En La Operación Paso Del Estrecho	15	50	24	15
Ávila	23030102400	Técnicas De Seguridad E Intervención Básicas En Rescate Y Salvamento En Ríos, Riadas E Inundaciones En Situaciones De Emergencia Para Equipos Multidisciplinares	38	22	338	18
Base Aérea de Gando (Las Palmas)	23030208100	Uso Del Fuego Prescrito Para La Prevención Y Extinción De Incendios Forestales. Módulo I	52	22	24	23
Base Aérea de Gando (Las Palmas)	23030208200	Uso Del Fuego Prescrito Para La Prevención Y Extinción De Incendios Forestales. Módulo II	52	10	9	9
Comandancia de la Guardia Civil de Cáceres	23030700600	Plan De Emergencia Nuclear: Jornada De Actuación En Emergencias Nucleares Del Grupo De Seguridad Ciudadana Y Orden Público (Penca)	4	50	39	38
Valladolid	23030002700	Jornada De Protección Del Patrimonio Cultural Frente Los Riesgos Y Emergencias En Castilla Y León	5	130	134	111
Toledo	23010102600	Actuación De Protección Civil Ante El Riesgo De Incendios Forestales En Castilla-La Mancha	21	20	111	26
Toledo	23010102500	Actuación De Protección Civil Ante El Riesgo De Inundaciones En Castilla-La Mancha	21	20	86	26
Murcia	23020000100	Diseño Y Planificación De Emergencias En Edificios E Instalaciones	25	40	117	35
Murcia	23040000100	Intervención Técnica En Catástrofes: Estimación Y Valoración De Daños	25	30	112	22
Murcia	23020100400	Investigación De Causas En Los Planes De Protección Civil De Incendios Forestales. Aspectos Penales Y Procesales	15	30	65	32
Murcia	23030203100	Intervención Operativa En Accidentes En El Transporte De Mmpp En La Región De Murcia	15	30	108	25
Valencia	23030700700	Plan De Emergencia Nuclear: Teórico-Práctico Para Actuantes Del Grupo De Seguridad Ciudadana Y Orden Público (PENVA)	10	16	20	20
Valencia	23030700701	Plan De Emergencia Nuclear: Teórico-Práctico Para Actuantes Del Grupo De Seguridad Ciudadana Y Orden Público (PENVA)	10	16	22	22
Valencia	23030206500	Plan De Emergencia Nuclear: Teórico-Práctico Sobre Formación General En Actuación En Emergencias Nucleares (PENVA)	5	20	6	5
Valencia	23030602200	Utilización De Equipos De Radio Y Alimentación En Exteriores	6	15	12	12
MARQ - Museo Arqueológico de Alicante	23030002600	Jornada Gestión De Incendios Forestales - Vall D'Ebo 2022	5	100	113	27
Valle de Tobalina (Burgos)	23040200000	Plan De Emergencia Nuclear: Jornadas Formativas Para Responsables Técnicos Municipales En La Elaboración De Proyectos Destinados A Subvenciones Y Ayudas (PENBU)	5	20	10	10

Oña (Burgos)	23030210001	Plan De Emergencia Nuclear: Jornadas Técnicas Para Autoridades Locales Y Actuantes De Los Planes De Actuación Municipal De Los Municipios De Zona I Y Municipios ECD (PENBU)	5	20	6	6
Sama de Langreo (Asturias)	23030102602	Voladuras Controladas Para Rescate II	21	12	14	12
Sama de Langreo (Asturias)	23030102603	Voladuras Controladas Para Rescate II	21	12	12	12
Sama de Langreo (Asturias)	23030102601	Voladuras Controladas Para Rescate II	21	12	15	12
Sama de Langreo (Asturias)	23030102600	Voladuras Controladas Para Rescate II	21	12	12	12
Santa Gadea del Cid (Burgos)	23030210000	Plan De Emergencia Nuclear: Jornadas Técnicas Para Autoridades Locales Y Actuantes De Los Planes De Actuación Municipal De Los Municipios De Zona I Y Municipios ECD (PENBU)	5	20	8	8
Albacete	23010102400	Riesgo Sísmico En La Cordillera Pre-Bética. El Caso De La Provincia De Albacete	15	30	85	31
Almería	23020000101	Diseño Y Planificación De Emergencias En Edificios E Instalaciones	25	30	75	16
Ávila	23000000500	Planificación De Protección Civil En Emergencias Por Riesgos Meteorológicos, Inundaciones E Incendios Forestales	30	50	203	31
Granada	23030002400	Actuaciones Frente Emergencias Sísmicas En Patrimonio Cultural: Análisis, Planificación, Gestión Y Capacidades	25	40	181	38
Granada	23010102300	Análisis, Prevención Y Mitigación De Riesgos Derivados De Movimientos Del Terreno	40	30	193	30
Granada	23010100100	Análisis Del Riesgo Sísmico Y De Maremotos	35	30	138	35
Granada	23030001700	Gestión De Emergencias Por Riesgo Sísmico Y Maremotos	40	30	174	42
Granada	23030003000	Jornadas Sobre Gestión De Emergencias En Túneles De Carretera	15	40	222	53
Motril (Granada)	23000200901	Jornada Para Intervinientes En La Operación Paso Del Estrecho	9	80	45	44
Guadalajara	23030701200	Jornada Formativa Para Actuantes Del Grupo De Apoyo Logístico En Emergencias Nucleares	3	28	28	20
Guadalajara	23030700200	Plan De Emergencia Nuclear: Jornada Formativa Para Actuantes Del Grupo De Seguridad Ciudadana Y Orden Público (PENGUA)	6	20	18	18
Guadalajara	23030701201	Jornada Formativa Para Actuantes Del Grupo De Apoyo Logístico En Emergencias Nucleares	3	28	26	22

## FORMACIÓN DESCENTRALIZA



Fuente del mapa base: Instituto Geográfico Nacional.

### 1.3.3 Valoración de las actividades de formación

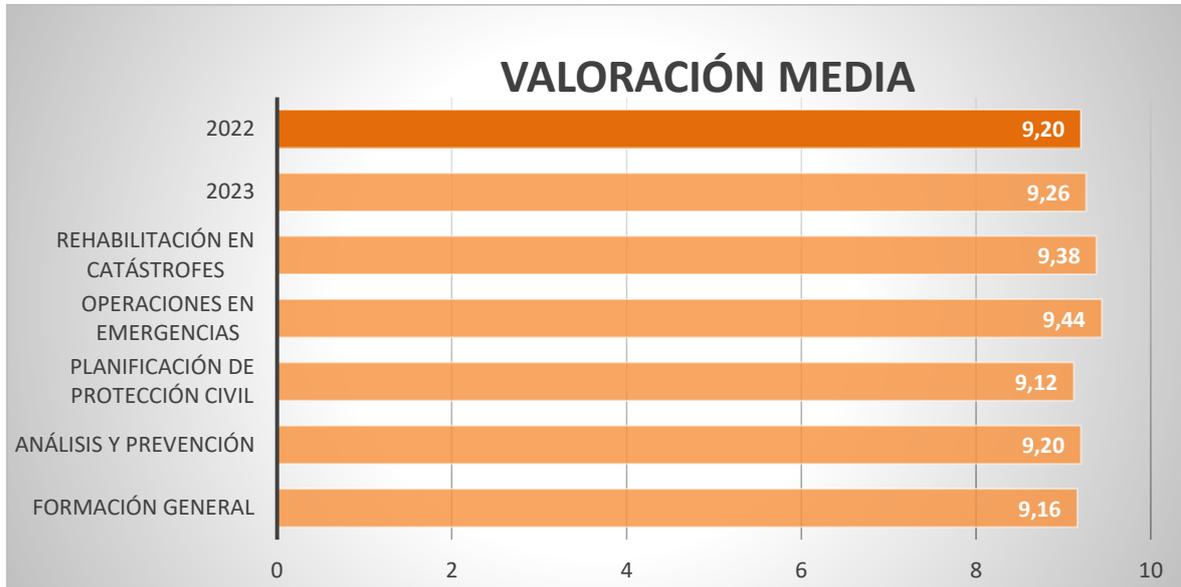
Para evaluar la calidad percibida de las actividades de formación, alumnos, profesores y coordinadores realizan una encuesta. Los aspectos valorados son: motivación de alumnado, necesidades de formación cubiertas, procesos de programación y comunicación, medios y soportes didácticos utilizados, metodología de enseñanza y calidad de los servicios e instalaciones ofrecidos por la ENPC.

Esta evaluación se realiza a través de la plataforma SAFE de manera telemática al finalizar cada actividad. El cuestionario sobre el que se realiza la evaluación está adaptado a la metodología de impartición en función de si la actividad es teórica, si incorpora actividades prácticas o bien es on-line. Asimismo, la ENPC tiene en cuenta los resultados de la valoración realizada por otras instituciones en el caso de los cursos que se realizan en colaboración, como es el caso de las actividades programadas en el área internacional

La puntuación media de las actividades es muy satisfactoria por parte de todos los implicados en la formación: alumnos, profesores y coordinadores. La nota media correspondiente a la valoración en conjunto ha sido de 9,26 puntos sobre 10. En el siguiente gráfico, se refleja dicha valoración media y por áreas de conocimiento. En el Anexo 1 se muestra la puntuación media obtenida en cada actividad.

El cuestionario también tiene un campo final de observaciones para que aporten los comentarios que estimen oportunos sobre cada acción formativa, cuyo resultado es tenido en cuenta para la mejora de ediciones posteriores.

GRÁFICO 10: VALORACIÓN GENERAL POR ÁREA DE CONOCIMIENTO



\*Tabla de datos nº10. Ver anexo II.

### 1.3.4 Alumnos

En 2023 se registraron 2.270 nuevos alumnos en la plataforma de gestión de la formación SAFE. De las 17.685 solicitudes recibidas, provenientes de toda España, fueron 4.193 los alumnos que participaron en las actividades de formación. En resumen:

- a) 1.126 profesionales corresponden a personal de la Administración General del Estado: Unidad Militar de Emergencias, otros departamentos Ministerio de Defensa, Guardia Civil, Cuerpo Nacional de Policía, Presidencia del Gobierno y Casa del Rey principalmente.
- b) Las otras 3.067 plazas, han sido ocupadas por responsables, gestores, técnicos de protección civil, personal de los servicios de asistencia e intervención de las distintas administraciones públicas.

La proporción de **alumnos por sexo**, muestra un claro predominio de hombres, 3.396 (81%) frente a 797 (19%) mujeres de los 4.193 participantes. Para fomentar la incorporación de la mujer al mercado laboral y promover el acceso a la formación especializada dentro de la carrera profesional de las mujeres, cuando haya situación de igualdad en las condiciones curriculares que se evalúen, se seleccionará a la mujer.

TABLA 8: PORCENTAJE DE ALUMNOS POR SEXO, DESDE 2018 A 2022

Número de alumnos	% 2023	% 2022	% 2021	% 2020	% 2019	% 2018
Hombres	81%	80%	79,90%	82%	67,23%	72,47%
Mujeres	19%	20%	20,08%	18%	32,76%	27,53%

### 1.3.5 Profesores

Para el desarrollo de las actividades de formación, la ENPC cuenta con docentes e instructores que imparten clases teóricas y prácticas, pertenecientes a los departamentos competentes en las áreas objeto de la materia de impartición, así como de los servicios operativos correspondientes. Durante el año 2023 se ha contado con la participación de 576 profesores e instructores. Prácticamente el 80% de los docentes proceden de las Administraciones Públicas. También se ha contado con profesores del ámbito privado.



La actividad docente en la ENPC abarca también la figura del coordinador para el diseño y desarrollo de la acción formativa, es el responsable de procurar la correcta ejecución de la acción formativa planificada, realiza las tareas organizativas y de gestión necesarias para asegurar la satisfacción de las necesidades y demanda de formación en el ámbito de protección civil de acuerdo a la política de la calidad de la ENPC, organizando la participación en mesas redondas y paneles de expertos, el apoyo a la docencia, la realización de tele tutorías y videoconferencias, así como el seguimiento de la elaboración de materia didáctico. El coordinador es elegido por su conocimiento y trayectoria en la materia.

Para la coordinación de las 148 actividades realizadas en 2023, se ha contado con la colaboración de 64 coordinadores.

Los técnicos y titulados de la ENPC son los encargados de dar coherencia a la gestión docente, así como organizar, supervisar y evaluar toda la actividad, estando divididos por áreas de conocimiento.

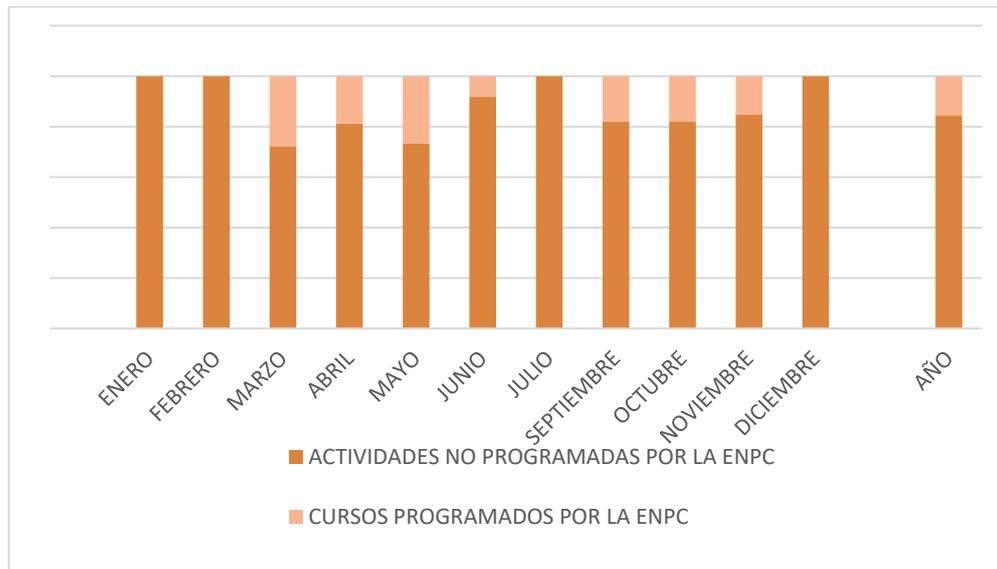
## 2- ENTRENAMIENTO EN EL CAMPO DE PRÁCTICAS

En el campo de prácticas se desarrollan las prácticas propias de las actividades formativas programadas por la Escuela y también se llevan a cabo actividades solicitadas y aprobadas previamente por la Dirección General, de diferentes instituciones públicas para su personal operativo, las cuales incluyen prácticas, ejercicios, simulacros, demostraciones, instrucción en el uso de equipos y herramientas, etc.

El campo de prácticas, con una superficie de 50.000 m<sup>2</sup>, se divide en cinco zonas: zona de rescate acuático (zona A: 9.400 m<sup>3</sup>), zona de incendios y materias peligrosas (zona B: 7.500 m<sup>2</sup>), zona de accidentes (zona C: 12.500 m<sup>2</sup>), zona de estructuras colapsadas (zona D: 7.500 m<sup>2</sup>), zona de deslizamiento del terreno (zona E: 4.500 m<sup>2</sup>). También se utilizan zonas del edificio interior como es el garaje, hall y sótano para realizar prácticas.

El número de actividades en el año **2023** que utilizaron el campo de prácticas fue **de 258** de ellas **39 (15%)** correspondieron a actividades con prácticas incluidas en el plan formativo anual de la Escuela, frente **213 (85%)** que supusieron las actividades solicitadas por otras instituciones públicas.

GRÁFICO 11: USO DEL CAMPO DE PRÁCTICAS PARA ACTIVIDADES PROGRAMADAS Y NO PROGRAMADAS, 2023



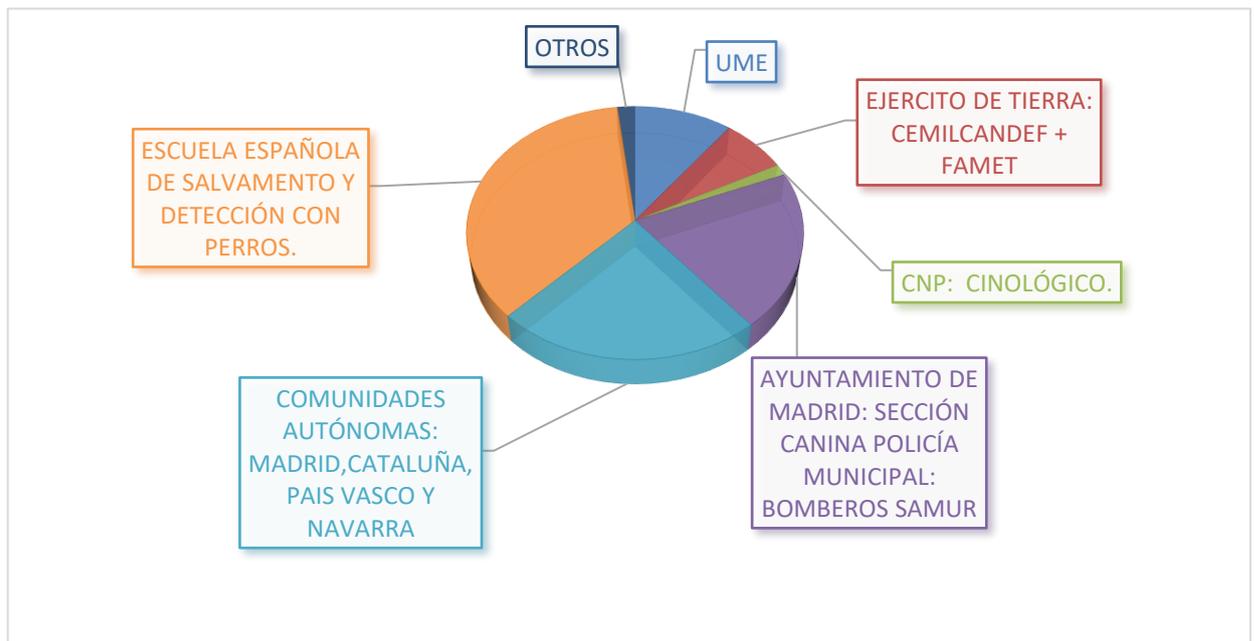
\*Tabla de datos nº 11. Ver anexo II.

El personal que mayoritariamente se formó y realizó actividades no programadas por la Escuela en el campo de prácticas fueron de: Unidad Militar de Emergencias (22 entrenamientos), Ejército de Tierra (15), Cuerpo Nacional de Policía, (3), Ayuntamiento de Madrid (43), Comunidades Autónomas de Madrid, País Vasco, Cataluña y Navarra (50), Escuela Española de Salvamento y Detección con Perros (76) y Otros (4)

Cabe destacar los entrenamientos realizados por la Escuela Española de Salvamento y Detección de Perros, la cual forma parte de la unidad de emergencia y respuesta inmediata (ERICAM) de la Comunidad de Madrid y lleva a cabo también la coordinación de todo el itinerario formativo para guías caninos del plan de formación de la ENPC.

El uso más significativo de campo de prácticas se lleva a cabo en el área de estructuras colapsadas de la Escuela. En éste área se llevan a cabo mayoritariamente la formación y perfeccionamiento de los guías caninos de búsqueda y rescate y equipos USAR.

GRÁFICO 12: COLECTIVOS QUE REALIZAN PRÁCTICAS EN EL CAMPO



\*Tabla de datos Nº 12. Ver anexo II.

### **3-. COLABORACIÓN CON CENTROS DE FORMACIÓN DE PROTECCIÓN CIVIL DE OTRAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS**

Sin perjuicio de las actividades desarrolladas en centros o departamentos de formación en las restantes Administraciones Públicas, la ENPC adopta un papel activo con el que potenciar *en todos los ámbitos el esfuerzo de formación, armonizando sistemas, métodos y títulos para garantizar la interoperabilidad de los agentes de la protección civil.*

A través de esta línea de actuación, la ENPC da respuesta a una de las funciones vertebradoras que le atribuye la ley: la de *colaborar con los centros de formación de protección civil de otras administraciones públicas* (art. 31.1 apartado c) de la Ley 17/2015 de 9 de julio).

A estos efectos se atienden las solicitudes que nos hacen de participación en las actividades formativas de personal formador, así como cualquier otra consulta.

TABLA 9: CENTROS COLABORADORES

Comunidad Autónoma	CENTROS
Andalucía	Instituto de Emergencias y Seguridad Pública– Dirección General de Interior, Emergencias y Protección Civil
Aragón	Academia Aragonesa de Bomberos- Dirección General de Interior
Canarias	Dirección General de Seguridad y Emergencias.
Cantabria	Escuela de Protección Civil de Cantabria- Dirección General de Protección Civil.
Castilla-La Mancha	Escuela de Protección Ciudadana- Dirección General de Protección Ciudadana
Castilla-León	Agencia de Protección Civil y Emergencias
Cataluña	Dirección General de Protección Civil. Instituto de Seguridad Pública de Cataluña
Comunidad Valenciana	Instituto Valenciano de Seguridad Pública y Emergencias (IVASPE). Dirección General de la Agencia de Seguridad y Respuesta a las Emergencia
Comunidad Foral de Navarra	Escuela de Seguridad y Emergencias
Extremadura	Academia de Seguridad Pública
Galicia	Academia Galega de Seguridad Pública de Galicia
Illes Balears	Dirección General de Emergencias e Interior del Gobierno Balear Escuela Balear de Administración Pública
La Rioja	Centro de Formación de la Escuela Riojana de Administración Pública Instituto de Formación Integral en Seguridad y Emergencias (IFISE)
Madrid	Dirección General de Seguridad, Protección Civil y Formación- Agencia de Seguridad y Emergencias Madrid 112.
País Vasco	Academia Vasca de Policía y Emergencias- Dirección de Atención de Emergencias y Meteorología.
Principado de Asturias	Servicio de Emergencias del Principado de Asturias
Región de Murcia	Dirección General de Seguridad Ciudadana y Emergencias.

#### 4-. ACTIVIDADES DE I+D+I

La DGPCyE avala y colabora en proyectos de I+D+i, financiados por la Comisión Europea, dentro del Programa Horizonte Europa y en el marco de la convocatoria de la Dirección General de Ayuda Humanitaria y Protección Civil (DGECHO) para proyectos de Prevención, Preparación y Ejercicios en el ámbito de Protección Civil y first responders.

La colaboración en los proyectos presentados a estos programas se dirige fundamentalmente a prestar asesoramiento y soporte técnico en materia de protección civil, como potenciales usuarios finales de los productos y resultados de estos proyectos, y en algunos casos y a través de la Escuela, a la organización de las fases de entrenamiento y difusión de los resultados en las instalaciones de la ENPC, contribuyendo a la transferencia de conocimiento.

Así el 29 de marzo, tuvo lugar la Jornada I+D+I en los planes de gestión del riesgo de inundación coordinada junto a la Dirección General de Aguas de MITECO, también en septiembre se presentó el proyecto YOMI Erasmus plus -conocimiento emergencias, que tiene como socio a la

Escuela de Salvamento y Detección con perros, que participa aportando su experiencia en la formación a voluntarios y primeros intervinientes

#### **5.-COLABORAR EN LAS ACTIVIDADES DE FORMACIÓN QUE SE PREVEAN EN EL MARCO DEL MECANISMO DE PROTECCIÓN CIVIL DE LA UNIÓN. ASÍ COMO ACTIVIDADES DE FORMACIÓN A FAVOR DE OTROS ESTADOS O DE INSTITUCIONES EXTRANJERAS O INTERNACIONALES.**

Dentro del programa internacional, se consolida la participación de la DGPCyE como entidad colaboradora en el Plan de Transferencia, Intercambio y Gestión de Conocimiento para el Desarrollo de la Cooperación Española en América Latina y el Caribe -INTERCOONECTA- de la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID) bajo el programa "Formación para la mejora del sistema de gestión para la reducción del riesgo de desastres", con tres actividades formativas impartidas en 2023, destacando la presencial, realizada en el centro de formación de Guatemala de "Gestión y coordinación de catástrofes desde centros de emergencias" y la impartida por vez primera en modalidad online: "Taller de estrategias post desastre para una recuperación resiliente".

En el marco del Mecanismo de Protección Civil de la Unión, en el mes de diciembre se impartió el curso, denominado "Operational Integration course" con una duración de una semana y participantes de 16 estados miembros.

Asimismo, se celebró en marzo la 6ª reunión anual de los integrantes del módulo FAST (Fire forest assement team), módulo español certificado dentro del Mecanismo Europeo de Protección Civil, con despliegue de medios.

#### **6.- PROMOCIÓN DE LA FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN EN PROTECCIÓN CIVIL**

Para *promover la formación y el desarrollo de la competencia técnica del personal del Sistema Nacional de Protección Civil (art 31.1 Ley 9/2015, del SNPC)*, la ENPC colabora con organismos y otras instituciones mediante su participación:

- a) **En el desarrollo de formación**, impartiendo formación y asesorando en el desarrollo de programas formativos
- b) **En actos institucionales, reuniones de trabajo, en proyectos y ejercicios internacionales**, como representantes de la DGPCyE y expertos en materia de formación en áreas de conocimiento específicas de protección civil.
- c) **Mediante la edición y publicación de materiales** didácticos por parte de la DGPCyE, **y de la autorización de su uso** a los centros de formación de las CCAA para la formación de profesionales y voluntarios del SNPC.
- d) **En los boletines de prensa de la DGPCYE y las redes sociales** a través de la cuenta oficial de que la DGPCYE tiene en twitter @proteccioncivil y en su **página web**.
- e) Con la participación de los técnicos en **foros virtuales, cursos y redes de expertos** en gestión de riesgos y protección civil para la transferencia e intercambio de conocimientos
- f) La ENPC sirve también de **foro de encuentro de técnicos y** en las disciplinas relacionadas con la gestión de riesgos y emergencias, y trata de favorecer el desarrollo de la cultura social de la prevención y la autoprotección ciudadana. **Las jornadas técnicas** son actividades que

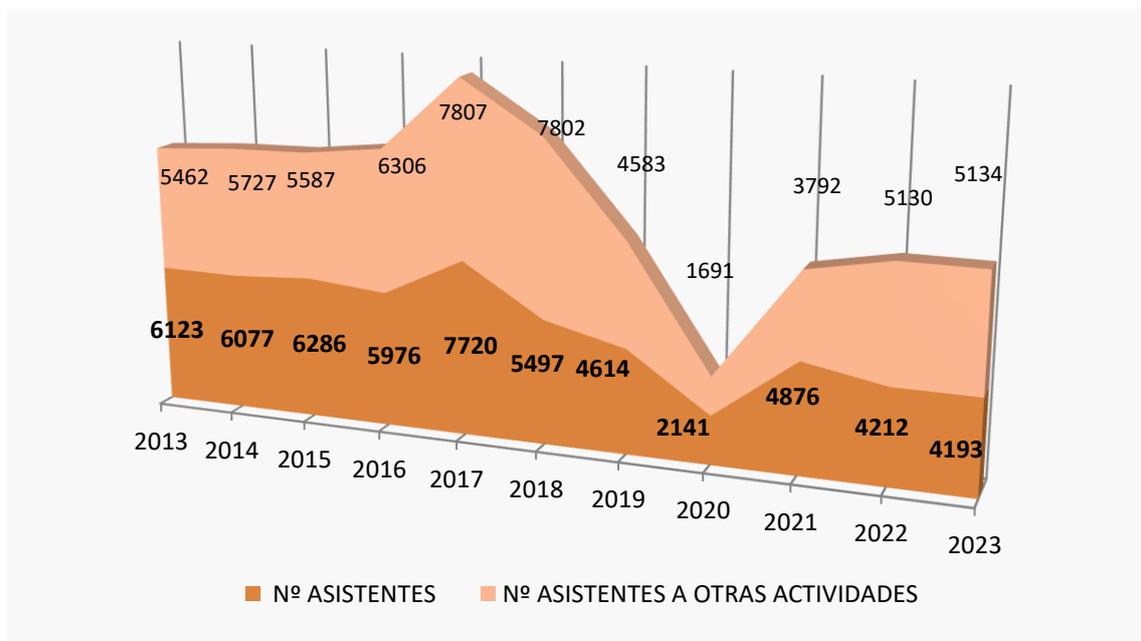
gestionadas dentro del plan de formación de la ENPC constituyen foros de encuentro de dichos técnicos y especialistas.

g) La ENPC **colabora con otras instituciones facilitándoles** la utilización de sus **instalaciones y desarrolla** una intensa **labor de gestión y coordinación** para poderlas llevar a la práctica. Las actividades más frecuentes son:

- **Entrenamientos:** actividades y ejercicios que completan la formación de los operativos que participan en el Sistema Nacional de Protección Civil. Se organizan en las instalaciones de la ENPC a petición y en colaboración con los organismos e instituciones.
- **Visitas:** Actividades organizadas a petición de otras instituciones con objeto de intercambiar conocimientos y experiencias y donde se dan a conocer tanto la actividad como las instalaciones de la escuela.
- **Cursos de formación y jornadas** de otras instituciones.
- **Reuniones interinstitucionales** en las que participan habitualmente organismos e instituciones relacionadas con la ENPC, así como otros **actos conmemorativos**.

Durante el año 2023, además de los alumnos asistentes a las actividades propias del plan de formación, 5.134 personas han participado en estas otras actividades dentro de la escuela.

GRÁFICO 13: ASISTENTES A ACTIVIDADES FORMATIVAS Y OTRAS ACTIVIDADES, COMPARATIVA DESDE 2013



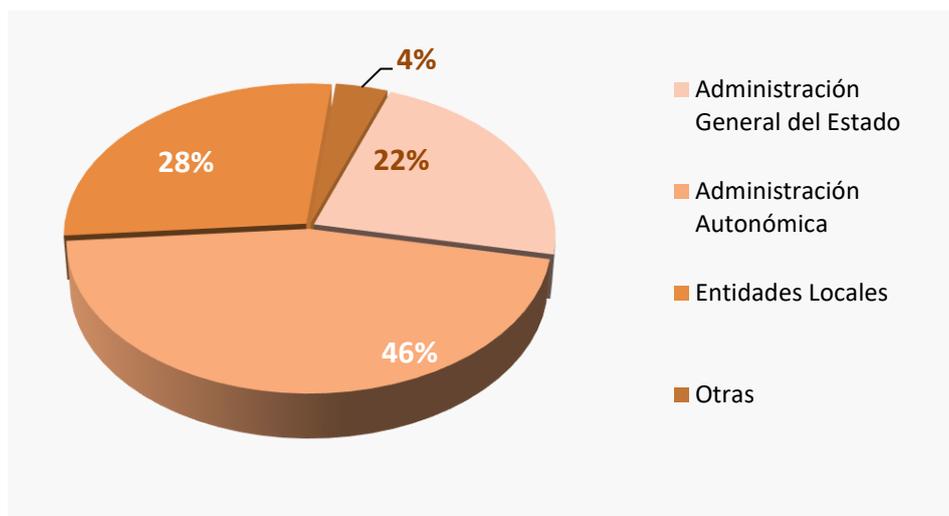
\*Tabla de datos Nº 13. Ver anexo II.

**TABLA 10: NUMERO DE ACTIVIDADES Y PARTICIPANTES EN OTRAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA ENPC, 2023**

	TOTAL		A. NACIONAL		A. AUTONOMICA		A. LOCAL		OTRAS	
	Nº ACTIV	PARTICIPANTES	Nº ACTIV	PARTICIPANTES	Nº ACTIV	PARTICIPANTES	Nº ACTIV	PARTICIPANTES	Nº ACTIV	PARTICIPANTES
Entrenamientos	175	2842	24	321	88	1919	62	587	1	15
Actividades formativas. Extra Plan de formación ENPC	38	661	18	178	15	379	5	104	0	0
Visitas	5	50	2	9	0	0	0	0	3	41
Ejercicios y simulacros	11	783	4	605	6	178	0	0	1	0
Reuniones institucionales y actos conmemorativos	8	638	6	298	0	0	0	0	2	340
Otros	2	160	0	0	0	0	0	0	2	160
<b>TOTAL 2023</b>	<b>239</b>	<b>5134</b>	<b>54</b>	<b>1411</b>	<b>109</b>	<b>2476</b>	<b>67</b>	<b>691</b>	<b>9</b>	<b>556</b>
TOTAL 2022	260	5130	97	1644	88	1993	64	653	11	840
TOTAL 2021	194	3792	47	1013	116	2109	20	276	11	394
TOTAL 2020	93	1691	37	464	37	972	15	135	4	120

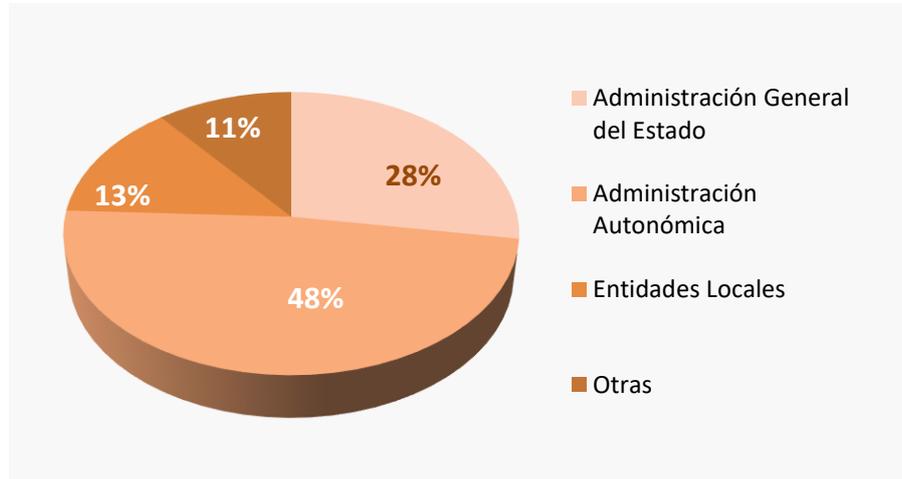
En los dos gráficos siguientes se representa, de entre toda la actividad registrada en la ENPC, el número de actividades y participación según la administración de procedencia: administración local, autonómica, administración general del estado y otras.

**GRÁFICO 14: ACTIVIDADES REALIZADAS SEGÚN ADMINISTRACIÓN DE PROCEDENCIA**



\*Tabla de datos Nº 14. Ver anexo II.

GRÁFICO 15: PARTICIPACIÓN SEGÚN ADMINISTRACIÓN DE PROCEDENCIA



\*Tabla de datos N.º 15. Ver anexo II.

En las tablas sucesivas, se detalla **los entrenamientos, actividades formativas de otros organismos, visitas institucionales y otras actividades**, realizados en la ENPC.

TABLA 11: ENTRENAMIENTOS REALIZADOS

ORGANISMO	Nº de participantes	Nº de Entrenamientos
Bomberos Andorra	15	1
Consejería Educación Murcia-CIFP HESPERIDES	41	1
Delegación P. Civil Comarca Alta del Ebro (Zaragoza)	14	2
Dirección Gral Academia Policía y Emergencias (Unidad Canina Ertaintza) - CA.EUSKADI	12	2
Escuela Española Salvamento y detección de perros (ESDP)- ERICAM- CA. MADRID	1777	78
GPRS Voluntarios Las Rozas	216	24
SAMUR P.C. - AYTO.MADRID	216	24
SUMMA 112 CA. MADRID	60	2
UME- Ministerio Defensa	353	26
Unidad Canina Mossos D'Esquadra	20	4
Unidad Canina Policía Municipal - Ayto Madrid	141	12
<b>Total general 2023</b>	<b>2865</b>	<b>176</b>

TABLA 12: VISITAS INSTITUCIONALES

Organismos	Asistentes	Fechas
Visita Representantes CLM	4	28-feb.
Visita autoridades São Paulo (Brasil) a Protección Civil	5	30-may.
Representantes municipio Alondroal (Portugal)	4	21-sep.
Visita delegación Marruecos	12	27-nov.
Visita delegación Turquía	25	19-feb.
<b>Total 2023</b>	<b>50</b>	

TABLA 13: REUNIONES Y ACTOS CONMEMORATIVOS

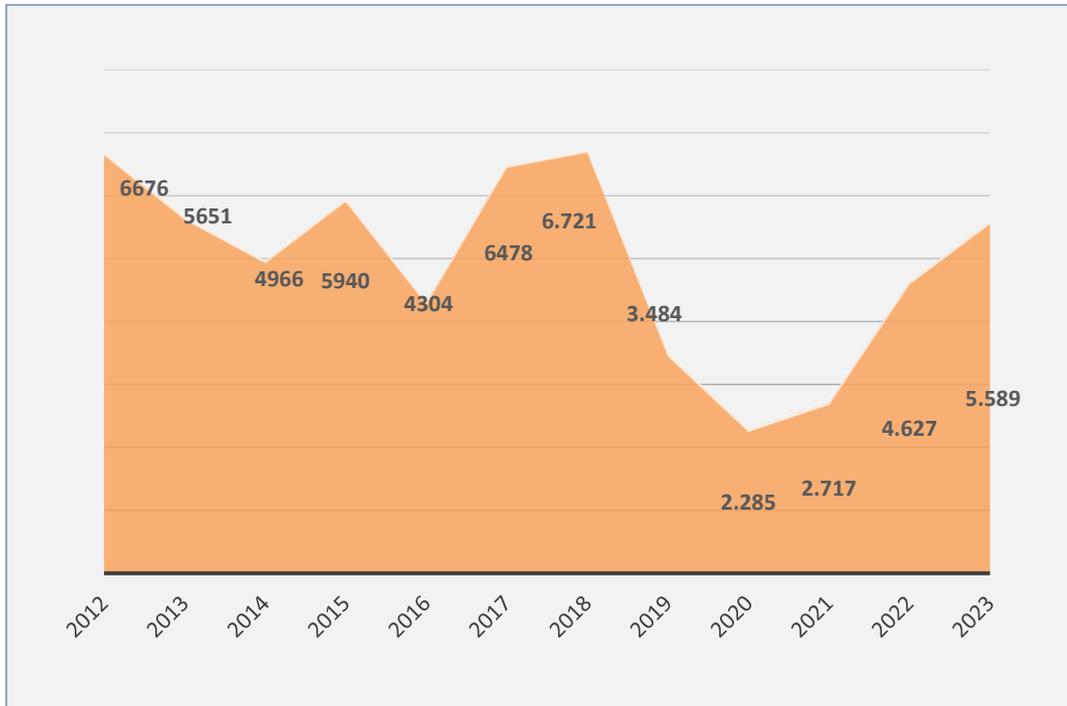
Reuniones Instituciones y Actos Conmemorativos	Nº asistentes	Organismo convocante
6ª Reunión Proyecto FAST Área contraincendios MITECO	70	Ministerio de Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO)
Entrega de medallas al Mérito de Protección Civil	200	DGPCyE - Ministerio del Interior
Acto de Entrega de Condecoraciones ANAV	300	(ANAV) Asociación Nacional Agrupaciones Voluntarios
Reunión DTN con la DGGC	6	DGPCyE - Ministerio del Interior
REUNIÓN DTN_ENPC_MINISTERIO DEFENSA	6	DGPCyE - Ministerio del Interior
REUNIÓN DTN_ENPC_DGP	6	DGPCyE - Ministerio del Interior
Reunión sobre cursos de Microvoladuras en Rescate	10	DGPCyE - Ministerio del Interior
CLÍNICA ANUAL DE ESPELEOSOCORRO FME	40	Federación Madrileña de Espeleología
<b>TOTAL 2023</b>	<b>638</b>	<b>16</b>

## **7.- GESTIÓN DE SERVICIOS**

### **7.1 RESIDENCIA**

La residencia, que cuenta con 68 habitaciones, ha sido ocupada por **1.219** personas, que han realizado **5.589** pernoctaciones. A continuación, se muestra gráficamente la ocupación de la residencia en los últimos años.

GRÁFICO 16: OCUPACIÓN DE LA RESIDENCIA EN LOS ÚLTIMOS 10 AÑOS



\*Tabla de datos N.º 16. Ver anexo II.

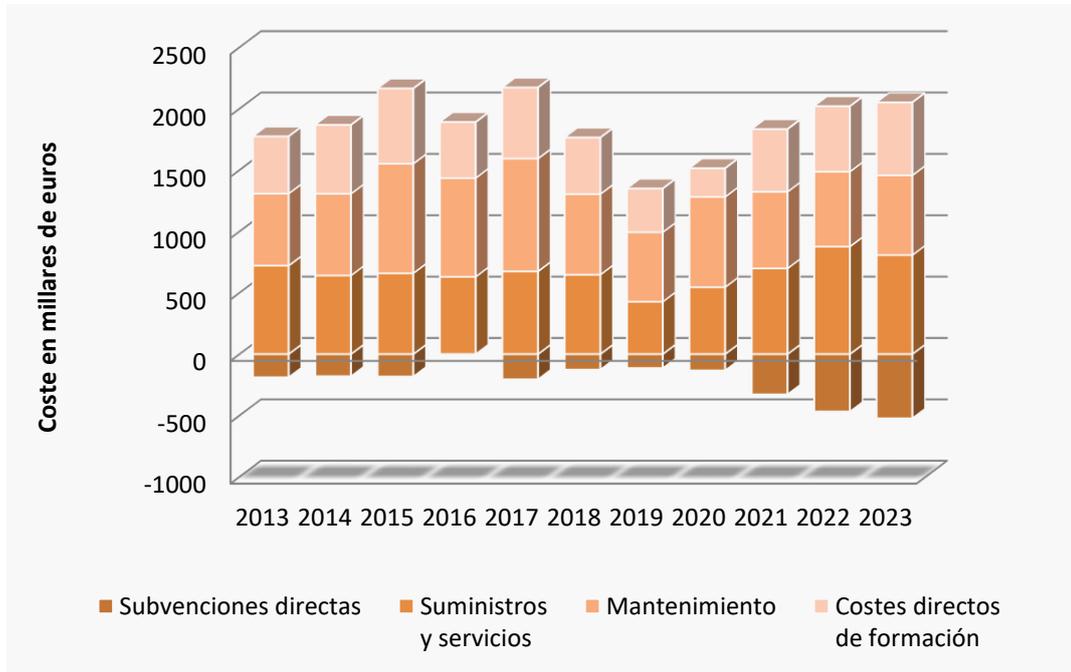
## **8- MEMORIA ECONÓMICA**

Para la ejecución del plan de formación la ENPC, a través del presupuesto asignado a formación de la DGPCyE, **la ENPC ha realizado una inversión en formación de 594.203,46 €.**

En el ejercicio 2023, en el marco del IV Acuerdo de Formación para el Empleo de las Administraciones Públicas del Instituto Nacional de Administraciones Públicas (INAP), la ENPC ha recibido una subvención de **522.675,18 €**, en la que se incluyeron 64 de las 148 actividades formativas realizadas. La subvención incluye el coste directo, relativo a gastos de profesores, instructores de prácticas, medios y materiales, y un porcentaje del coste indirecto de formación que se asocia al mantenimiento, suministros y servicios, es parte de la inversión.

En la siguiente tabla se indican los costes desde el año 2013. En el gráfico nº 19 se hace una comparativa de las diferentes inversiones y costes en la escuela en cifras absolutas (algunas cifras son estimadas ya que no se dispone para ellas de diferenciación entre el coste para el edificio de la dirección general y el de la escuela).

GRÁFICO 18: INVERSIÓN EN FORMACIÓN. COMPARATIVA 2013 - 2023



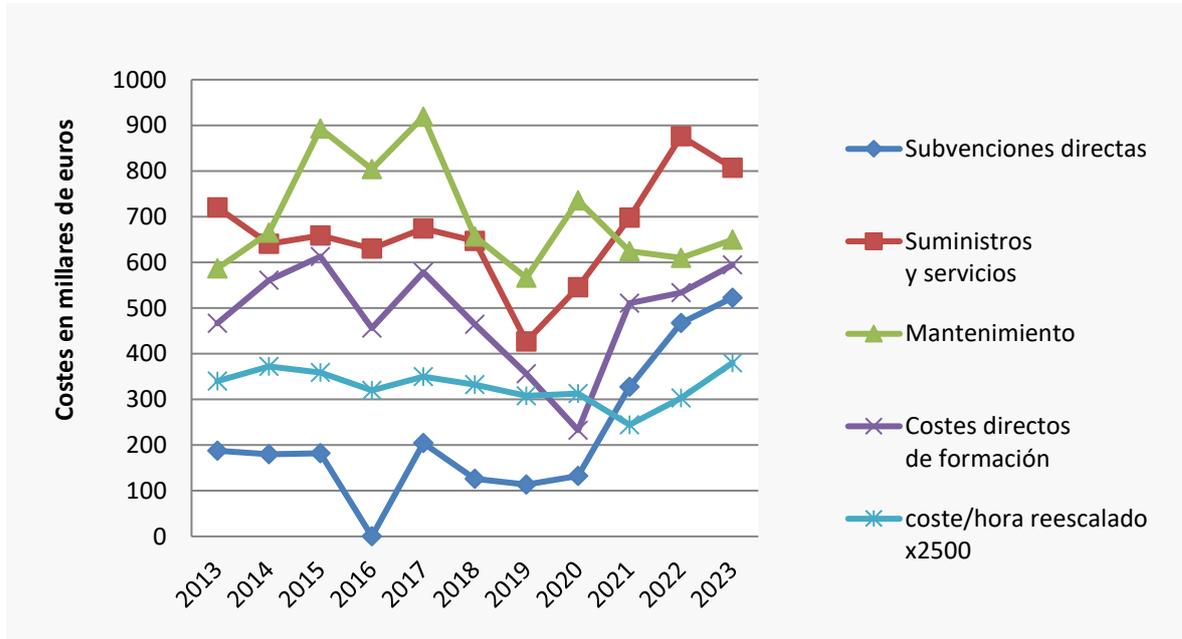
\*Tabla de datos N.º 18. Ver anexo II.

El **coste directo de la formación por hora docente** fue de 152,05 euros/hora y el **coste directo de la formación por alumno** de 141,71 euros/hora.

Todas las acciones formativas de la ENPC son **gratuitas para los alumnos con derecho a residencia también gratuita**.

El siguiente gráfico expresa la **tendencia de costes desde 2013 a 2023**.

GRÁFICO 19: TENDENCIA DE COSTES 2013 – 2023 (INCLUYE COSTE / HORA REESCALADO X2500)



\*Tabla de datos N.º 19. Ver anexo II.

## 9- ANEXOS

### ANEXO I: Relación de actividades de formación realizadas. Satisfacción medida de 0 a 10.

Código edición	Actividad	Fecha Inicio	Horas	Plazas Planificadas	Solicitudes en SAFE	Asistentes	Hombres	Mujeres	PROMEDIO SATISFACCIÓN
23000201100	Jornada Sobre El Sistema Nacional De Protección Civil A Centros De Formación Profesional Ciclos De Protección Civil	19-ene-23	5	25	*	60	*	*	*
23030000600	Dirección De Operaciones De Extinción De Incendios Forestales Módulo II	13-feb-23	56	20	19	17	16	1	9,00
23010100100	Análisis Del Riesgo Sísmico Y De Maremotos	20-feb-23	35	30	138	35	26	9	9,56
23050001500	Gestión Y Planificación De Emergencias En Entornos Urbanos. Online	20-feb-23	60	50	177	21	11	10	*
23030206500	Plan De Emergencia Nuclear: Teórico-Práctico Sobre Formación General En Actuación En Emergencias Nucleares (PENVA)	23-feb-23	5	20	6	5	5	0	9,72
23010101400	Riesgos Naturales: Identificación Y Análisis. Online	27-feb-23	100	60	452	74	57	17	8,98
23020000700	Análisis Y Planificación De Riesgos Tecnológicos Online	27-feb-23	100	50	427	43	27	16	9,36
23000000700	Curso Básico Sistema Nacional Pc REMER	01-mar-23	15	100	431	96	91	5	9,50
23030207600	Técnicas De Intervención En Accidentes Con Mercancías Peligrosas	06-mar-23	40	20	337	20	18	2	9,92
23040000200	Jornada Técnica De Balance De Incendios Forestales 2022	07-mar-23	6	50	71	58	39	19	8,80
23030600000	Técnicas De Comunicación Pública Para Voluntarios De Protección Civil	11-mar-23	25	25	91	15	10	5	8,94
23030102200	Técnicas De Seguridad E Intervención En Rescate Y Salvamento En Incendios Y Emergencias Ante Riesgos RBQ Para Grupos De Operaciones Especiales En Infraestructuras Singulares	13-mar-23	37	20	20	19	17	2	9,28
23040000100	Intervención Técnica En Catástrofes: Estimación Y Valoración De Daños	13-mar-23	25	30	112	22	20	2	9,58
23010400400	Herramientas SIG Para El Análisis De Riesgos. Semipresencial	15-mar-23	90	35	163	25	24	1	9,24
23030001700	Gestión De Emergencias Por Riesgo Sísmico Y Maremotos	20-mar-23	40	30	174	42	32	10	9,56
23030202800	Formación Para Primeros Intervinientes En Los Planes De Autoprotección	21-mar-23	8	20	21	19	18	1	9,42
23030209100	Técnicas De Especialización En Intervención Emergencias Con Riesgo Biológico	21-mar-23	24	25	205	25	23	2	9,44
23010600100	Jornada De Presentación De La Red De Alerta Nacional (RAN)	22-mar-23	4	60	161	151	100	51	8,94

23030301601	Movilizaciones E Inmovilizaciones En Víctimas Traumáticas Para Primeros Intervinientes	22-mar-23	14	20	150	24	19	5	9,26
23030202801	Formación Para Primeros Intervinientes En Los Planes De Autoprotección	23-mar-23	8	20	21	19	15	4	9,74
23030210000	Plan De Emergencia Nuclear: Jornadas Técnicas Para Autoridades Locales Y Actuantes De Los Planes De Actuación Municipal De Los Municipios De Zona I Y Municipios ECD (PENBU)	24-mar-23	5	20	8	8	7	1	10,00
23030101400	Guías Caninos. Especialista En Deslizamientos Del Terreno	27-mar-23	56	15	78	14	12	2	9,74
23030102201	Técnicas De Seguridad E Intervención En Rescate Y Salvamento En Incendios Y Emergencias Ante Riesgos RBQ Para Grupos De Operaciones Especiales En Infraestructuras Singulares	27-mar-23	37	20	16	14	12	2	10,00
23030202802	Formación Para Primeros Intervinientes En Los Planes De Autoprotección	28-mar-23	8	20	21	20	18	2	10,00
23020001800	Jornada I+D+I En Los Planes De Gestión Del Riesgo De Inundación	29-mar-23	7	50	115	115	*	*	#¡VALOR!
23030202803	Formación Para Primeros Intervinientes En Los Planes De Autoprotección	30-mar-23	8	20	23	19	16	3	9,42
23030209200	Técnicas De Especialización En Intervención Emergencias Con Riesgo Biológico Para Voluntarios De Protección Civil	01-abr-23	16	25	61	21	19	2	9,80
23030001300	Intermedio De Dirección De Extinción De Incendios Forestales	10-abr-23	56	20	19	18	15	3	9,48
23030207101	Operaciones De Autoprotección E Intervención Frente Al Fuego En Los Edificios	10-abr-23	35	20	22	20	19	1	9,82
23040200000	Plan De Emergencia Nuclear: Jornadas Formativas Para Responsables Técnicos Municipales En La Elaboración De Proyectos Destinados A Subvenciones Y Ayudas (PENBU)	13-abr-23	5	20	10	10	6	4	10,00
23030600300	Gestión De La Información Preventiva Y Resiliencia: Potenciar La Preparación Para Casos De Emergencias Y Catástrofes	14-abr-23	75	60	451	41	26	15	9,42
23030002100	Gestión Y Mando En Emergencias: Herramientas De Gestión En Un Puesto De Mando (Multidisciplinar)	17-abr-23	35	20	24	20	17	3	9,76
23030002400	Actuaciones Frente Emergencias Sísmicas En Patrimonio Cultural: Análisis, Planificación, Gestión Y Capacidades	17-abr-23	25	40	181	38	23	15	9,60
23030207601	Técnicas De Intervención En Accidentes Con Mercancías Peligrosas	17-abr-23	40	20	341	18	16	2	9,52
23030601500	Sistemas De Información Y Telecomunicaciones En Emergencias	17-abr-23	26	25	151	24	24	0	9,18
23030002700	Jornada De Protección Del Patrimonio Cultural Frente Los Riesgos Y Emergencias En Castilla Y León	20-abr-23	5	130	134	111	69	42	9,08
23010300100	Colaboración Del Voluntariado De P. C. En Dispositivos Ante Grandes Concentraciones Humanas	21-abr-23	20	25	102	24	21	3	9,04

23010102600	Actuación De Protección Civil Ante El Riesgo De Incendios Forestales En Castilla-La Mancha	24-abr-23	21	20	111	26	21	5	9,38
23020000101	Diseño Y Planificación De Emergencias En Edificios E Instalaciones	24-abr-23	25	30	75	16	14	2	9,10
23030207200	Operaciones Y Defensa Contra Incendios Forestales En La Interfaz Urbano-Forestal	24-abr-23	30	20	125	19	18	1	9,22
23030209800	Orientación, Movilidad, Búsqueda Y Rescate En Condiciones De Nula Visibilidad. Buceo En Humo	24-abr-23	35	24	214	23	21	2	9,42
23030400000	Apoyo Psicológico, Gestión Emocional Y Manejo Del Estrés En Grupos De Intervención	24-abr-23	30	25	225	21	16	5	9,22
23000100000	Ayuda Humanitaria Y Cooperación Internacional En Materia De Protección Civil	25-abr-23	30	50	499	53	41	12	9,00
23030200702	Capacitación En El Manejo De Extintores Y Bies	25-abr-23	6	20	22	19	15	4	9,68
23030501700	El Servicio De Cartografía A Demanda Para La Gestión De Emergencias De Copernicus (Cems-Mapping): Solicitud Y Manejo De La Información	25-abr-23	24	20	68	19	15	4	9,40
23030200700	Capacitación En El Manejo De Extintores Y Bies	27-abr-23	6	20	22	19	16	3	9,56
23030101300	Guías Caninos. Capacitación En Búsqueda Y Salvamento Con Perros De Rescate	08-may-23	56	20	152	20	15	5	9,82
23030700500	Gestión Y Control De Apoyo Logístico En Emergencias	08-may-23	32	25	151	19	19	0	9,40
23050000300	Gestión Y Coordinación De Catástrofes Desde Centros De Emergencias	08-may-23	70	25	*	16	*	*	*
23030200701	Capacitación En El Manejo De Extintores Y Bies	09-may-23	6	20	22	20	12	8	9,66
23030400200	Gestión De La Atención A Víctimas Y Familiares En Emergencias Masivas Por Transporte Colectivo	09-may-23	25	25	26	24	13	11	9,30
23030200703	Capacitación En El Manejo De Extintores Y Bies	11-may-23	6	20	22	20	15	5	9,52
23030210100	Plan De Emergencia Nuclear: Planes De Autoprotección Y Emergencias Nucleares En Los Centros Escolares. Online	15-may-23	20	50	196	47	40	7	9,56
23000000701	Curso Básico Sistema Nacional PC REMER	16-may-23	15	100	182	61	59	2	9,54
23030200704	Capacitación En El Manejo De Extintores Y Bies	16-may-23	6	20	19	18	13	5	9,90
23000200200	Autoprotección Y Gestión De Emergencias En El Ámbito Ferroviario	17-may-23	14	25	112	28	26	2	8,72
23020100400	Investigación De Causas En Los Planes De Protección Civil De Incendios Forestales. Aspectos Penales Y Procesales	17-may-23	15	30	65	32	27	5	8,44
23030301900	Soporte Vital Básico Y Desfibrilador Externo Automatizado	17-may-23	8	24	26	22	16	6	9,76
23010500800	Introducción Al Conocimiento Y A La Atención De Personas Con Discapacidad	18-may-23	6	20	64	18	10	8	9,12
23030200706	Capacitación En El Manejo De Extintores Y Bies	18-may-23	6	20	18	17	15	2	9,66
23030301901	Soporte Vital Básico Y Desfibrilador Externo Automatizado	18-may-23	8	24	25	21	19	2	9,68

23030002200	Gestión Y Mando En Emergencias: Herramientas De Gestión En Un Puesto De Mando (Mandos Superiores De Servicios De Bomberos)	22-may-23	35	20	119	18	17	1	9,50
23030207102	Operaciones De Autoprotección E Intervención Frente Al Fuego En Los Edificios	22-may-23	35	20	21	19	14	5	9,50
23030302900	Técnicas Sanitarias De Seguridad E Intervención En Emergencias Y Catástrofes	22-may-23	40	24	176	22	17	5	8,96
23030102600	Voladuras Controladas Para Rescate II	23-may-23	21	12	12	12	12	0	10,00
23030208100	Uso Del Fuego Prescrito Para La Prevención Y Extinción De Incendios Forestales. Módulo I	26-may-23	52	22	24	23	23	0	9,40
23030208200	Uso Del Fuego Prescrito Para La Prevención Y Extinción De Incendios Forestales. Módulo II	26-may-23	52	10	9	9	9	0	9,50
23010000200	Medidas Preventivas Estructurales Y No Estructurales Frente A Riesgos Naturales. Análisis De Cartografía Y Sistemas De Alerta Temprana	29-may-23	70	50	528	57	48	9	9,22
23030207800	Técnicas De Seguridad E Intervención En Rescate Y Salvamento En Estructuras Colapsadas En Situaciones De Emergencia Para Equipos Multidisciplinares	29-may-23	40	22	236	24	23	1	8,70
23030200900	Coordinación De Intervinientes En Emergencias En El Transporte De Mercancías Peligrosas	30-may-23	24	20	319	20	17	3	9,52
23030203100	Intervención Operativa En Accidentes En El Transporte De MMPP En La Región De Murcia	30-may-23	15	30	108	25	22	3	9,36
23030700600	Plan De Emergencia Nuclear: Jornada De Actuación En Emergencias Nucleares Del Grupo De Seguridad Ciudadana Y Orden Público (Penca)	31-may-23	4	50	39	38	34	0	8,66
23030202300	Emergencias Nucleares (Protección Civil, Seguridad Nuclear Y Protección Radiológica)	05-jun-23	31	25	82	30	26	4	9,48
23030100000	Actuación En Emergencias Para Servicios Especiales De Seguridad	09-jun-23	33	20	20	20	16	4	9,76
23010500500	Fomento De La Cultura Preventiva En Escolares	10-jun-23	15	25	61	18	14	4	9,64
23010102500	Actuación De Protección Civil Ante El Riesgo De Inundaciones En Castilla-La Mancha	14-jun-23	21	20	86	26	21	5	9,08
23030101800	Guías De Perros. Primeros Auxilios Veterinarios Básicos Para Perros De Rescate	17-jun-23	30	20	90	20	16	4	9,66
23010300000	Análisis Y Gestión De Riesgos En Grandes Concentraciones Humanas	19-jun-23	35	30	126	23	20	3	8,90
23020000100	Diseño Y Planificación De Emergencias En Edificios E Instalaciones	19-jun-23	25	40	117	35	30	5	9,00
23030102602	Voladuras Controladas Para Rescate II	20-jun-23	21	12	14	12	12	0	9,60
23030400300	Habilidades Psicosociales En La Gestión De Emergencias	20-jun-23	18	25	161	22	16	6	9,54
23030501600	Utilización De Imagen De Satélites En Protección Civil	20-jun-23	21	15	146	12	11	1	9,58

23030002500	Sistema De Mando En Incidentes (Incident Command System (ICS)) Aplicado A Emergencias En El Ámbito De Protección Civil	26-jun-23	30	20	162	18	16	2	9,36
23030202400	Emergencias Radiológicas	26-jun-23	33	25	150	28	27	1	9,28
23000200901	Jornada Para Intervinientes En La Operación Paso Del Estrecho	27-jun-23	9	80	45	44	34	10	9,16
23000200900	Jornada Para Intervinientes En La Operación Paso Del Estrecho	29-jun-23	15	50	24	15	6	9	9,34
23030701100	Jornada De Formación Para La Actuación Integral Ante Incendios Forestales	06-jul-23	6	25	25	25	24	1	7,50
23030202600	Especialistas NRBQ Nivel 3 Para La Guardia Civil	04-sep-23	154	32	30	30	27	3	8,96
23030102601	Voladuras Controladas Para Rescate Ii	12-sep-23	21	12	15	12	11	1	8,80
23000000300	Formación General En Protección Civil Para Jefes De Agrupación Y Voluntarios De Pc. Online	18-sep-23	75	60	533	45	41	4	9,58
23000000500	Planificación De Protección Civil En Emergencias Por Riesgos Meteorológicos, Inundaciones E Incendios Forestales	18-sep-23	30	50	203	31	26	5	8,98
23030200705	Capacitación En El Manejo De Extintores Y Bies	19-sep-23	6	20	16	14	10	4	9,76
23030700701	Plan De Emergencia Nuclear: Teórico-Práctico Para Actuantes Del Grupo De Seguridad Ciudadana Y Orden Público (PENVA)	19-sep-23	10	16	22	22	21	0	9,34
23050002700	Estrategias Post Desastre Para Una Recuperación Resiliente	20-sep-23	24	30	*	20	*	*	*
23010400500	Información Geográfica Digital De Las Administraciones Públicas Y Su Utilización En Protección Civil	21-sep-23	70	20	291	25	20	5	9,14
23030200707	Capacitación En El Manejo De Extintores Y Bies	21-sep-23	6	20	25	16	12	4	9,66
23030210001	Plan De Emergencia Nuclear: Jornadas Técnicas Para Autoridades Locales Y Actuantes De Los Planes De Actuación Municipal De Los Municipios De Zona I Y Municipios ECD (PENBU)	21-sep-23	5	20	6	6	6	0	10,00
23030101700	Guías De Perros. Primeros Auxilios Veterinarios Avanzados Para Perros De Rescate	22-sep-23	20	20	109	18	14	4	9,58
23030002101	Gestión Y Mando En Emergencias: Herramientas De Gestión En Un Puesto De Mando (Multidisciplinar)	25-sep-23	35	20	227	19	13	6	9,84
23030700900	Plan De Emergencia Nuclear: Actuación Del Grupo De Seguridad Ciudadana Y Orden Público En Emergencias Nucleares. Online (PENBU)	25-sep-23	20	30	19	14	12	2	9,14
23000000702	Curso Básico Sistema Nacional PC REMER	02-oct-23	15	50	264	47	44	3	9,06
23010102400	Riesgo Sísmico En La Cordillera Pre-Bética. El Caso De La Provincia De Albacete	02-oct-23	15	30	85	31	21	10	9,18
23010400000	Cartografía Básica Aplicada A Protección Civil	02-oct-23	32	20	295	19	17	2	9,50

23030200400	Actuación Ante Accidentes En El Transporte De Mercancías Peligrosas	02-oct-23	45	50	51	44	44	0	9,54
23030208400	Formación General Para Actuación En Emergencias Nucleares Online	02-oct-23	60	100	63	49	34	15	*
23030200708	Capacitación En El Manejo De Extintores Y Bies	03-oct-23	6	20	20	19	15	4	9,90
23030200901	Coordinación De Intervinientes En Emergencias En El Transporte De Mercancías Peligrosas	03-oct-23	24	20	346	15	15	0	9,00
23030700200	Plan De Emergencia Nuclear: Jornada Formativa Para Actuantes Del Grupo De Seguridad Ciudadana Y Orden Público (PENGUA)	03-oct-23	6	20	18	18	14	1	10,00
23030200709	Capacitación En El Manejo De Extintores Y Bies	05-oct-23	6	20	19	16	15	1	9,88
23000200201	Autoprotección Y Gestión De Emergencias En El Ámbito Ferroviario	09-oct-23	14	25	130	24	22	2	8,96
23030301902	Soporte Vital Básico Y Desfibrilador Externo Automatizado	09-oct-23	8	24	24	23	16	7	9,92
23030301903	Soporte Vital Básico Y Desfibrilador Externo Automatizado	10-oct-23	8	24	22	21	17	4	9,68
23030102603	Voladuras Controladas Para Rescate II	17-oct-23	21	12	12	12	10	2	9,50
23030209101	Técnicas De Especialización En Intervención Emergencias Con Riesgo Biológico	17-oct-23	24	25	119	21	20	1	9,72
23030002201	Gestión Y Mando En Emergencias: Herramientas De Gestión En Un Puesto De Mando (Mandos Superiores De Servicios De Bomberos)	23-oct-23	35	20	133	20	20	0	9,64
23030002600	Jornada Gestión De Incendios Forestales - Vall D'Ebo 2022	23-oct-23	5	100	113	27	24	3	8,88
23030101500	Guías Caninos. Especialista En Estructuras Colapsadas	23-oct-23	56	15	118	15	13	2	9,68
23030207103	Operaciones De Autoprotección E Intervención Frente Al Fuego En Los Edificios	23-oct-23	35	20	20	15	13	2	9,38
23040100100	Recuperación Posdesastres	23-oct-23	25	20	167	22	19	3	9,12
23030700700	Plan De Emergencia Nuclear: Teórico-Práctico Para Actuantes Del Grupo De Seguridad Ciudadana Y Orden Público (PENVa)	24-oct-23	10	16	20	20	18	2	8,88
23000100300	Jornada Sobre Intervención Y Lecciones Aprendidas De Los Equipos De Emergencia Nacionales Desplegados En Los Terremotos De Turquía Y Marruecos	26-oct-23	7	90	118	75	52	23	9,02
23010102300	Análisis, Prevención Y Mitigación De Riesgos Derivados De Movimientos Del Terreno	06-nov-23	40	30	193	30	24	6	9,72
23030207801	Técnicas De Seguridad E Intervención En Rescate Y Salvamento En Estructuras Colapsadas En Situaciones De Emergencia Para Equipos Multidisciplinares	06-nov-23	40	22	357	24	23	1	9,70
23030209400	Técnicas De Especialización En Intervención En Emergencias Con Riesgo RBQ	06-nov-23	28	24	22	21	18	3	9,90

23030301600	Movilizaciones E Inmovilizaciones En Víctimas Traumáticas Para Primeros Intervinientes	06-nov-23	14	20	89	19	17	2	9,10
23010500801	Introducción Al Conocimiento Y A La Atención De Personas Con Discapacidad	07-nov-23	6	20	39	20	15	5	8,94
23030500300	Formación Práctica De Despliegue, Comunicaciones Y Manejo De Herramientas De Geoposicionamiento Para Voluntarios De Protección Civil	11-nov-23	25	20	202	13	9	4	9,58
23030207100	Operaciones De Autoprotección E Intervención Frente Al Fuego En Los Edificios	13-nov-23	35	20	21	20	18	2	9,36
23030701200	Jornada Formativa Para Actuantes Del Grupo De Apoyo Logístico En Emergencias Nucleares	13-nov-23	3	28	28	20	20	0	7,46
23020001500	Planificación De Protección Civil En La Ordenación Del Territorio	14-nov-23	26	20	168	19	14	5	9,42
23030400201	Gestión De La Atención A Víctimas Y Familiares En Emergencias Masivas Por Transporte Colectivo	14-nov-23	25	25	32	30	12	18	9,42
23030701201	Jornada Formativa Para Actuantes Del Grupo De Apoyo Logístico En Emergencias Nucleares	14-nov-23	3	28	26	22	22	0	9,60
23020101000	Jornada Técnica Sobre Profilaxis Radiológica En Emergencias Nucleares	16-nov-23	5	50	154	54	35	19	9,18
23010401600	Meteorología Aplicada A La Lucha Contra Incendios Forestales	20-nov-23	30	20	272	18	15	3	8,48
23030400100	El Psicólogo En Situaciones De Riesgos, Emergencias Y Catástrofes: Objetivos, Funciones Y Tareas	20-nov-23	30	25	148	19	6	13	9,04
23030602100	Ii Seminario De Comunicación En Emergencias	20-nov-23	25	30	131	32	10	22	9,34
23030003000	Jornadas Sobre Gestión De Emergencias En Túneles De Carretera	23-nov-23	15	40	222	53	48	5	8,92
23010500501	Fomento De La Cultura Preventiva En Escolares	25-nov-23	21	25	107	24	20	4	9,44
23020100900	Gestión E Implantación De Los Planes De Autoprotección Corporativa. Módulo Introducción	27-nov-23	33	25	172	22	13	9	9,34
23030002501	Sistema De Mando En Incidentes (Incident Command System (ICS)) Aplicado A Emergencias En El Ámbito De Protección Civil	27-nov-23	30	20	156	17	16	1	8,66
23030202401	Emergencias Radiológicas	27-nov-23	33	25	121	25	19	6	9,00
23030207201	Operaciones Y Defensa Contra Incendios Forestales En La Interfaz Urbano-Forestal	27-nov-23	30	20	344	21	16	5	9,82
23030102400	Técnicas De Seguridad E Intervención Básicas En Rescate Y Salvamento En Ríos, Riadas E Inundaciones En Situaciones De Emergencia Para Equipos Multidisciplinares	28-nov-23	38	22	338	18	18	0	*
23030601300	Plan De Emergencia Nuclear: Plan De Actuación En Emergencia Del Gcat Del Penta Para Las UPCs De Lleida, Girona Y Barcelona Y El Gabinete Teleg. De La DG. En Catalunya	28-nov-23	5	15	9	9	8	1	*

23030206200	Plan De Emergencia Nuclear: Jornada Teórico-Práctica Sobre Formación General En Actuación En Emergencias Nucleares (Penca)	29-nov- 23	5	20	10	10	7	3	9,26
23030602200	Utilización De Equipos De Radio Y Alimentación En Exteriores	02-dic- 23	6	15	12	12	11	1	9,38
23050102400	On-Site Integration Course (OIC)	11-dic- 23	30	16	*	16	*	*	*
23030501800	2ª Jornada Sobre Drones En Emergencias. Marco Normativo, Usos Y Tendencias	14-dic- 23	7	150	385	242	216	26	9,42

## ANEXO II: Relación de tablas de datos

TABLA DE DATOS 1, GRÁFICO N.º 1. Porcentaje de horas de formación por programas, 2023

<b>PROGRAMAS</b>	Horas
1. Formación en los planes de emergencia nuclear	232
2. Fortalecimiento institucional del Sistema Nacional de Protección Civil	156
3. Perfeccionamiento en Protección Civil	432
4. Formación de Voluntarios de Protección Civil	248
5. Formación de Formadores	85
6. Internacional	243
7. Programa para la reducción de la vulnerabilidad social y personal ante emergencias	76

TABLA DE DATOS 2, GRÁFICO N.º 2. Porcentaje de horas de formación por colectivo en el programa de perfeccionamiento, 2023

<b>PROGRAMAS</b>	Horas
3.1 Fuerzas y Cuerpos de Seguridad	246
3.2,1 Cuerpo Nacional de Policía (exclusivamente)	174
3.1.2.- FFCCSS (Guardia Civil)	294
3.3 Defensa	173
3.4 UME	104
3.5 Bomberos	305
3.6 Guías Caninos	218
3.7 directores, Gestores y Técnicos de Protección Civil	1277
3.8 Equipos de Primera y Segunda Intervención	6
3.9 Varios Colectivos	1505

TABLA DE DATOS 3, GRÁFICO N.º 3. Datos generales de formación comparados, 2021-2023

	2022	2023
Actividades Realizadas	151	<b>148</b>
Plazas Planificadas	5564	<b>7522</b>
Solicitudes	16148	<b>17685</b>
Horas Impartidas	3814	<b>3908</b>
Alumnos	4212	<b>4193</b>

TABLA DE DATOS 4, GRÁFICO N.º 4. Comparativa de actividades y horas realizadas, 2014 – 2023

	ACTIVIDADES	HORAS
AÑO 2023	148	3908
2022	151	3814
2021	175	5223
2020	71	1951
2019	128	2891
2018	160	3495
2017	170	4137
2016	148	3567
2015	181	4269
2014	171	3769

2013	155	3426
2012	169	4314

TABLA DE DATOS 5, GRÁFICO N.º 5. Actividades realizadas por área de conocimiento

	Actividades Realizadas 2023	
1-. Formación general	12	8%
2-. Análisis y prevención	18	12%
3-. Planificación de protección civil	8	5%
4-. Operaciones y emergencias	102	69%
5-. Rehabilitación en catástrofes	4	3%
6-. Internacional	4	3%
TOTAL 2023	148	

TABLA DE DATOS 6, GRÁFICO N.º 6. Horas impartidas por área de conocimiento

	Horas Realizadas 2023	
1-. Formación general	244	6%
2-. Análisis y prevención	631	16%
3-. Planificación de protección civil	236	6%
4-. Operaciones y emergencias	2552	65%
5-. Rehabilitación en catástrofes	61	2%
6-. Internacional	184	5%
TOTAL 2023	3908	

TABLA DE DATOS 7, GRÁFICO N.º 7. Participantes por área de conocimiento

	Participantes 2023	
1-. Formación general	579	14%
2-. Análisis y prevención	644	15%
3-. Planificación de protección civil	336	8%
4-. Operaciones y emergencias	2449	58%
5-. Rehabilitación en catástrofes	112	3%
6-. Internacional	73	2%
TOTAL 2023	4193	

TABLA DE DATOS 8, GRÁFICO N.º 8. Cursos realizados por tipo de convocatoria, comparativa 2022 - 2023

	2023		2022	
ABIERTA	34	22,97%	28	18,79%
CERRADA	65	43,92%	79	53,02%
MIXTA	49	33,11%	42	28,19%
TOTAL	148		149	100,00%

TABLA DE DATOS 9, GRÁFICO N.º 9 Cursos realizados, horas impartidas y asistentes por lugar de impartición

	Número de cursos	Horas impartidas	Asistentes
ENPC	90	2243	2223
Resto del territorio Nacional	55	1511	1913
Extranjero	3	154	57
<b>TOTAL</b>	<b>148</b>	<b>3908</b>	<b>4193</b>

TABLA DE DATOS 10, GRÁFICO N.º 10. Valoración general por área de conocimiento

AREAS DE CONOCIMIENTO	CURSOS REALIZADOS	N.º CURSOS VALORADOS	VALORACIÓN MEDIA
FORMACIÓN GENERAL	12	11	9,16
ANÁLISIS Y PREVENCIÓN	18	18	9,20
PLANIFICACIÓN DE PROTECCIÓN CIVIL	8	7	9,12
OPERACIONES EN EMERGENCIAS	102	99	9,44
REHABILITACIÓN EN CATÁSTROFES	4	4	9,38
<b>2023</b>	<b>144</b>	<b>139</b>	<b>9,26</b>

TABLA DE DATOS 11, GRÁFICO N.º 11. Uso del campo de prácticas para actividades programadas y no programadas, 2023

	ACTIVIDADES NO PROGRAMADAS POR LA ENPC	CURSOS PROGRAMADOS POR LA ENPC
ENERO	100	0
FEBRERO	100	0
MARZO	72	28
ABRIL	81	19
MAYO	73	27
JUNIO	92	8
JULIO	100	0
SEPTIEMBRE	82	18
OCTUBRE	82	18
NOVIEMBRE	85	15
DICIEMBRE	100	0
<b>AÑO</b>	<b>85</b>	<b>15</b>

TABLA DE DATOS 12, GRÁFICO N.º 12. Colectivos que realizan prácticas programadas en el campo

UME	22
EJERCITO DE TIERRA: CEMILCANDEF + FAMET	15
CNP: CINOLÓGICO, BRIGADA DE PROTECCIONES Y GEOS	3
AYUNTAMIENTO DE MADRID: SECCIÓN CANINA POLICÍA MUNICIPAL: BOMBEROS SAMUR	43
COMUNIDADES AUTÓNOMAS: MADRID, CATALUÑA, PAIS VASCO Y NAVARRA	50
ESCUELA ESPAÑOLA DE SALVAMENTO Y DETECCIÓN CON PERROS.	76
OTROS	4
<b>TOTAL</b>	<b>213</b>

TABLA DE DATOS 13, GRÁFICO N.º 13. Asistentes a actividades formativas y otras actividades, comparativa desde 2013

AÑO	N.º ASISTENTES	N.º ASISTENTES A OTRAS ACTIVIDADES
2023	4193	5135
2022	4212	5130
2021	4876	3792
2020	2141	1691
2019	4614	4583
2018	5497	7802
2017	7720	7807
2016	5976	6306
2015	6286	5587
2014	6077	5727
2013	6123	5462

TABLA DE DATOS 14, GRÁFICO N.º 14. Actividades realizadas según administración de procedencia

ADMINISTRACIÓN	N.º ACTIVIDADES	Porcentaje
Administración General del Estado	54	22,59%
Administración Autonómica	109	45,61%
Entidades Locales	67	28,03%
Otras	9	3,77%
TOTAL	239	

TABLA DE DATOS 15, GRÁFICO N.º 15. Participación según administración de procedencia

ADMINISTRACIÓN	N.º PARTICIPANTES	Porcentaje
Administración General del Estado	1411	27,48%
Administración Autonómica	2476	48,23%
Entidades Locales	691	13,46%
Otras	556	10,83%
TOTAL	5134	100,00%

TABLA DE DATOS 16, GRÁFICO N.º 16. Ocupación de la residencia en los últimos 10 años

AÑO	N.º Plazas ocupadas
2023	5.589
2022	4.627
2021	2.717
2020	2.285
2019	3.484
2018	6.721
2017	6478
2016	4304
2015	5940
2014	4966
2013	5651
2012	6676

TABLA DE DATOS 18, GRÁFICO N.º 18. Inversión en formación. Comparativa 2013 – 2023

AÑO	Subvenciones directas	Suministros y servicios	Mantenimiento	Costes directos de formación
2012	354300	625314	635881	808039
2013	187920	720361	586840	466213
2014	179652	640654	665363	561152
2015	182023	658572	892661	612766
2016	0	630277	804059	455934
2017	204361	674030	918932	578639
2018	126103	646981	656415	464589
2019	113224	426688	566143	356156
2020	132076	545355	735573	232598
2021	327274	697834	624470	510724
2022	467.442,60	876.167,31	609.935,40	533.666,13
2023	522.675,18	806.653,94	649.523,44	594.203,46

TABLA DE DATOS 19. GRÁFICO N.º 19. Tendencia de costes 2012 – 2022 (incluye coste/hora reescalado x2500)

AÑO	Subvenciones directas	Suministros y servicios	Mantenimiento	Costes directos de formación	coste/hora reescalado x2500
2012	354300	625314	635881	808039	467.500,00
2013	187920	720361	586840	466213	340.000,00
2014	179652	640654	665363	561152	372.215,66
2015	182023	658572	892661	612766	358.846,54
2016	0	630277	804059	455934	319.549,78
2017	204361	674030	918932	578639	349.673,07
2018	126103	646981	656415	464589	332.324,03
2019	113224	426688	566143	356156	307.986,86
2020	132076	545355	735573	232598	312.659,66
2021	327274	697834	624470	510724	244.459,12
2022	467443	876167	609935	533666	303.288,32
2023	522675	806654	649523	549203	380.119,92