



# MEMORIA 2022

Escuela Nacional de Protección Civil



Camino de Salmedina s/n  
28529 RIVAS-MADRID  
TEL: 91 537 32 85 /84  
direnpc@proteccioncivil.es



# 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 2022 y los resultados detallados de dichas acciones.

Siguiendo las competencias que marca el artículo 32 de la Ley 15/2017, la escuela llevo a cabo en el año 2022, en relación a:

### **1.- Plan de Formación 2022**

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

En el año 2022, el número total de actividades docentes realizadas ha sido de 151 con un total de 3.814 horas de formación., siendo 21 impartidas en modalidad online (1.076 horas). El total de alumnos fue de 4.212, de los cuales 3.373 fueron hombres (80%) y 839 mujeres (20%).

Del total de plazas ofertadas hay un número de ellas que se reservan a los servicios de la Administración General del Estado, y en el año 2022 han sido 1.193 plazas. El resto de plazas de la oferta formativa se convocan a través de página web de la Escuela Nacional de Protección Civil.

En 2022 fueron 2.589 alumnos los que se registraron por primera vez en la plataforma de la ENPC, y hubo 15.600 solicitudes para un total de 3.019 plazas solicitables, por lo que la media del número total de solicitudes por plaza ofertada ha sido de 5,2, aunque hay cursos que superan las 20 y más de 25 que superan incluso las 140.

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 2022, el de “Respuesta a las emergencias” en el que se encuadraron el mayor número de acciones formativas impartidas, siendo 100, seguida del de “Anticipación” y de “Prevención de riesgos” con 23, a estos módulos se añade el de “fundamentos del SNPC”, que contó con 19 acciones formativas y otro de “internacional” con 5.. Asimismo, el plan formativo se organiza más estratégicamente en programas, en función de los destinatarios de la formación, destacando el de “especialización” con 108 acciones, dirigido a servicios específicos de asistencia y emergencias y el de formación en los planes de emergencia nuclear con 18.

Para la coordinación de las 151 actividades realizadas, se ha contado con la colaboración de 65 coordinadores y con 556 profesores/instructores, especialistas en cada materia.

La valoración de las actividades formativas ha sido muy alta, obteniendo una media de 9,03 puntos sobre 10 en las encuestas realizadas por alumnos, docentes y coordinadores. Los aspectos evaluados son: 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 206. Entre las instituciones que han realizado ejercicios en el campo destacan: los servicios de emergencia de la de la Guardia Civil, la Comunidad de Madrid, Comunidad de Navarra, País Vasco, la Unidad Militar de Emergencias y del Ayuntamiento de Madrid, el Ejército de Tierra y la Policía Nacional.

Este uso del campo de prácticas para entrenamientos, sumado a las 8 visitas institucionales, 2 cursos de formación de otras organizaciones, así como 14 actos institucionales, hacen un total de

227 actividades fuera del propio Plan de Formación, habiendo participado durante 2022 un total de 5130 personas.

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

El 15 de junio tuvo lugar un encuentro virtual con responsables de formación de los sistemas autonómicos de protección civil y emergencias, y de los Ayuntamientos de Madrid Barcelona y Sevilla, con el objetivo principal de detectar necesidades comunes que permitan optimizar los recursos de los diferentes centros, elaborando un futuro plan realmente transversal a todo el Sistema Nacional.

### **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 participa la Dirección General de Protección Civil. En 2022 la ENPC ha sido escenario de dos pruebas piloto del proyecto H2020 FASTER de desarrollo de nuevas tecnologías en emergencias.

### **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, se realizó un curso en 2022 y por último, y fruto de las relaciones del Ministerio del Interior con Argelia, se organizó un curso específico operativo dirigido a oficiales y suboficiales argelinos.

### **Gestión económica**

El coste directo de las acciones formativas ha sido de 533.666,13 euros, de los cuales 467.442,60 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 151 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 da respuesta a las necesidades de formación de los colectivos que cita la Ley. 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>Septiembre</i>
Envío Avance Propuesta y cuestionarios	<i>Septiembre</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. Mediante esta colaboración entre instituciones, se establecen los acuerdos necesarios, en pro de la mejor preparación del personal en las actuaciones del Sistema Nacional de Protección Civil.

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

ORGANISMO	FECHA DE LA REUNIÓN
Defensa	23 de noviembre del 2021
Cuerpo Nacional de Policía	17 de noviembre del 2021
Guardia Civil	11 de noviembre del 2021

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 específico 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 **2765**, de las que fueron concedidas 1193 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	197	125	113
Ministerio de Defensa	304	120	107
Cuerpo Nacional de Policía	820	313	293
Guardia Civil	1081	381	366
Casa Real	106	104	99
Presidencia del Gobierno - DSN	60	30	29
Presidencia del gobierno -DS	68	54	53
Equipos de Primera y Segunda Intervención	40	20	20
Otros	89	46	46
<b>TOTAL 2022</b>	<b>2765</b>	<b>1193</b>	<b>1126</b>
2021	1785	1136	1005

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 2022 se han realizado 16 actividades dentro del programa de formación de planes de emergencia nuclear que se imparten desde las Delegaciones y Subdelegaciones del Gobierno de las 5 provincias con Centrales Nucleares (Cáceres, Burgos, Guadalajara, Tarragona y Valencia)

Asimismo, sobre diferentes áreas de conocimiento se realizaron 33 cursos coordinados y organizados por las Unidades de Protección Civil de las Subdelegaciones.

TABLA 4: COLABORACIONES CON DELEGACIONES Y SUBDELEGACIONES DE GOBIERNO

UNIDAD DE PROTECCIÓN CIVIL (UPC)	Número total actividades: 33	Horas	Plazas Planificadas	Solicitudes	Asistentes
Subdelegación del Gobierno en Guadalajara	Jornada Teórico-Práctica Sobre Actuación Sanitaria En Emergencias Nucleares (Pengua)	6	20	5	5
Subdelegación del Gobierno en Burgos	Jornada Para Actuantes Del Grupo De Seguridad Ciudadana Y Orden Público En Los Controles De Acceso Y Aviso A La Población (Penbu)	5	20	29	29
Delegación del Gobierno en Valencia	Teórico-Práctico Para Actuantes Del Grupo De Seguridad Ciudadana Y Orden Público (Penva)	10	16	14	14
Subdelegación del Gobierno en Guadalajara Gárgoles de Abajo (Guadalajara)	Jornada De Actuación Municipal En Emergencias Nucleares (Pengua)	3	20	10	10
Subdelegación del Gobierno en Guadalajara Trillo (Guadalajara)	Jornada De Actuación Municipal En Emergencias Nucleares (Pengua)	6	20	13	9
Delegación del Gobierno en Valencia	Jornada Teórico-Práctica Sobre Formación General En Actuación En Emergencias Nucleares (Penva)	5	20	12	12

Subdelegación del Gobierno en Burgos Valle de Tobalina (Burgos)	Jornadas Formativas Para Responsables Técnicos Municipales En La Elaboración De Proyectos Destinados A Subvenciones Y Ayudas (Penbu)	5	20	16	15
Delegación del Gobierno en Valencia	Teórico-Práctico Para Actuantes Del Grupo De Seguridad Ciudadana Y Orden Público (Penva)	10	16	8	7
Delegación del Gobierno en Valencia	Teórico-Práctico Para Actuantes Del Grupo De Seguridad Ciudadana Y Orden Público (Penva)	10	16	7	7
Subdelegación del Gobierno en Guadalajara Budía (Guadalajara)	Jornada De Actuación Municipal En Emergencias Nucleares (Pengua)	6	20	7	3
Subdelegación del Gobierno en Guadalajara	Jornada Formativa Para Actuantes Del Grupo De Seguridad Ciudadana Y Orden Público (Pengua)	6	20	12	12
Subdelegación del Gobierno en Burgos	Jornada Teórico-Práctica Sobre Formación General En Actuación en Emergencias Nucleares (Penbu)	5	20	9	6
Subdelegación del Gobierno en Burgos Pancorbo (Burgos)	Jornadas Técnicas Para Autoridades Locales Y Actuantes De Los Planes De Actuación Municipal En Emergencia Nuclear De Los Municipios De Zona I Y Municipios Ecd (Penbu)	5	20	18	18
Subdelegación del Gobierno en Guadalajara Sacedón (Guadalajara)	Jornada De Actuación Municipal En Emergencias Nucleares (Pengua)	6	20	8	14
Subdelegación del Gobierno en Cáceres Comandancia de la Guardia Civil de Cáceres	Jornada De Actuación En Emergencias Nucleares Del Grupo De Seguridad Ciudadana Y Orden Público (Penca)	4	50	24	24
Subdelegación del Gobierno en Burgos Quintana Martín Galíndez (Burgos)	Jornadas Técnicas Para Autoridades Locales Y Actuantes De Los Planes De Actuación Municipal En Emergencia Nuclear De Los Municipios De Zona I Y Municipios Ecd (Penbu)	5	20	14	14
Delegación del Gobierno en Murcia	Diseño Y Planificación De Emergencias En Edificios E Instalaciones	25	40	113	32
Subdelegación del Gobierno en Granada	Análisis Y Planificación De Emergencias Sísmicas	35	30	176	29
Subdelegación del Gobierno en Burgos Pancorbo (Burgos)	Jornadas Técnicas Para Autoridades Locales Y Actuantes De Los Planes De Actuación Municipal En Emergencia Nuclear De Los Municipios De Zona I Y Municipios Ecd (Penbu)	5	20	18	18
Subdelegación del Gobierno en Guadalajara Sacedón (Guadalajara)	Jornada De Actuación Municipal En Emergencias Nucleares (Pengua)	6	20	8	14
Subdelegación del Gobierno en Cáceres Comandancia de la Guardia Civil de Cáceres	Jornada De Actuación en Emergencias Nucleares Del Grupo De Seguridad Ciudadana Y Orden Público (Penca)	4	50	24	24
Subdelegación del Gobierno en Burgos Quintana Martín Galíndez (Burgos)	Jornadas Técnicas Para Autoridades Locales Y Actuantes De Los Planes De Actuación Municipal En Emergencia Nuclear De Los Municipios De Zona I Y Municipios Ecd (Penbu)	5	20	14	14
Delegación del Gobierno en Murcia	Diseño Y Planificación De Emergencias En Edificios E Instalaciones	25	40	113	32
Subdelegación del Gobierno en Granada	Análisis Y Planificación De Emergencias Sísmicas	35	30	176	29
Subdelegación del Gobierno en Almería y online por videoconferencia	Jornada Sobre Plan Estatal De Protección Civil Ante El Riesgo De Maremotos	6	110	170	99
Subdelegación del Gobierno en Granada	Gestión De Emergencias Sísmicas	26	30	149	31
Delegación del Gobierno en Murcia	Intervención Técnica En Catástrofes: Estimación Y Valoración De Daños	21	30	133	29
Subdelegación del Gobierno en Almería	Jornada Para Intervinientes En La Operación Paso Del Estrecho	15	50	59	40
Subdelegación del Gobierno en Albacete	Actuaciones De Protección Civil Ante Fenómenos Meteorológicos Adversos Y Los Efectos Del Cambio Climático En El Sureste Español	25	25	117	25

Subdelegación del Gobierno en Alicante	Jornada Sobre La Gestión De Emergencias Frente Al Riesgo De Inundaciones En El Sur De La Provincia De Alicante	8	90	121	85
Subdelegación del Gobierno en Ávila	Planificación De Protección Civil En Emergencias Por Riesgos Meteorológicos, Inundaciones E Incendios Forestales	30	50	175	41
Delegación del Gobierno en Murcia	Intervención Operativa En Accidentes En El Transporte De MMPP En La Región De Murcia	15	30	152	29
Subdelegación del Gobierno en Granada Motril (Granada)	Jornada Para Intervinientes En La Operación Paso Del Estrecho	14	50	71	68

## 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.

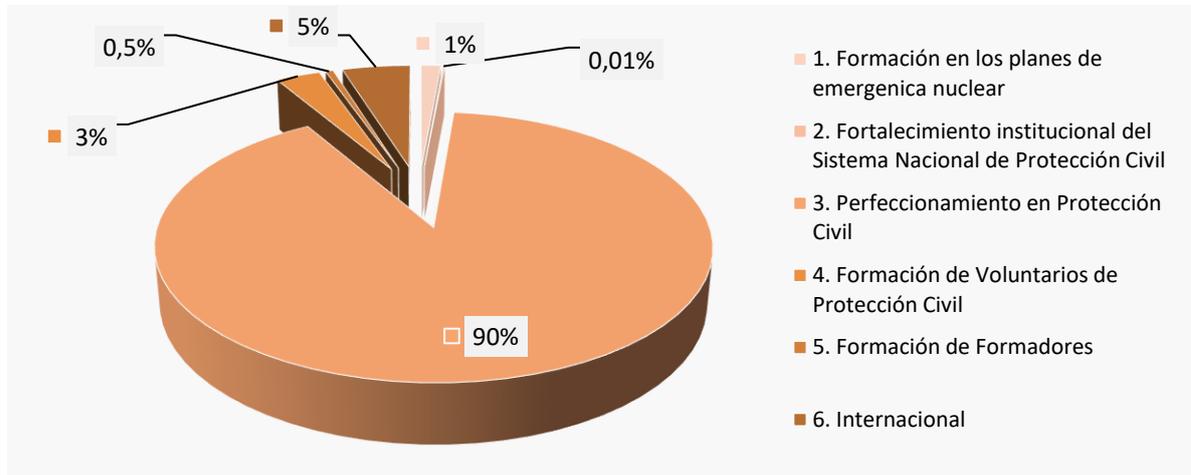
- **El programa de formación en los planes de emergencia nuclear:** los planes de emergencia nuclear son competencia exclusiva del Estado. La formación de los actuantes en dichos planes se desarrolla por la Dirección General de Protección Civil y Emergencias a través de la ENPC y las Delegaciones y Subdelegaciones 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 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, dentro del programa formativo del mecanismo europeo de protección civil, se realizó un curso en 2022 y por último y fruto de las relaciones del Ministerio del Interior con Argelia, se organizó un curso específico operativo a oficiales y suboficiales.
- **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 es dotar a los participantes de los conocimientos, habilidades y destrezas básicas necesarias, para la atención integral de las personas con discapacidad. Introducción al conocimiento y a la atención de personas con

discapacidad. Para la impartición de las acciones formativas se ha contado con la Directora Ejecutiva Oficina de Atención a la Discapacidad Ministerio de Derechos Sociales y Agenda 2030.

TABLA 5: PLAN DE FORMACIÓN POR PROGRAMAS, 2022

TOTAL	151	3.814	4.444	16.148	4.212		
PROGRAMAS	Nº Activi- dades	Horas	Plazas Pani- ficadas	Solici- tudes	Asis- tentes	Hom- bres	Mujeres
1.- Programa de Formación en los planes de emergencia nuclear	18	162	453	360	338	246	85
2.- Programa de fortalecimiento institucional del sistema nacional de protección civil	5	47	115	46	232	24	19
3.- Programa de especialización	108	3072	3183	13634	3059	2516	540
3.1.- Fuerzas y cuerpos de seguridad	12	254	234	242	226	195	31
3.1.1.- FFCCSS (CNP)	7	96	132	142	131	111	20
3.1.2.- FFCCSS (Guardia Civil)	7	261	168	173	165	158	7
3.2.- Defensa	5	61	104	95	89	77	11
3.2.1.- DEFENSA (UME)	3	160	54	55	53	51	2
3.3.- Bomberos	5	175	104	1451	104	97	7
3.4.- Guías caninos	5	218	90	398	91	74	17
3.5.- Directores, gestores y técnicos	23	818	935	4340	912	697	215
3.6.- Equipos de primera y segunda intervención. Planes de autoprotección	1	6	20	21	20	17	3
3.7.- VARIOS COLECTIVOS	40	1023	1342	6717	1268	1.039	227
4.- Programa de voluntarios de protección civil	8	206	305	1308	264	227	37
5.- Programa de formación de formadores	4	55	85	51	79	15	24
6.1.- América Latina y Caribe	6	260	263	616	206	128	78
6.2.- EUROPA	4	225	159	470	111	58	53
6.4.- ÁFRICA	1	3	80	122	71	48	23
6.3.- ENTORNO MEDITERRÁNEO	1	32	24	24	24	22	2
7.- Programa para la reducción de la vulnerabilidad social y personal ante emergencias.	2	12	40	133	34	26	8

GRÁFICO 1: PORCENTAJE DE HORAS DE FORMACIÓN POR PROGRAMAS, 2022

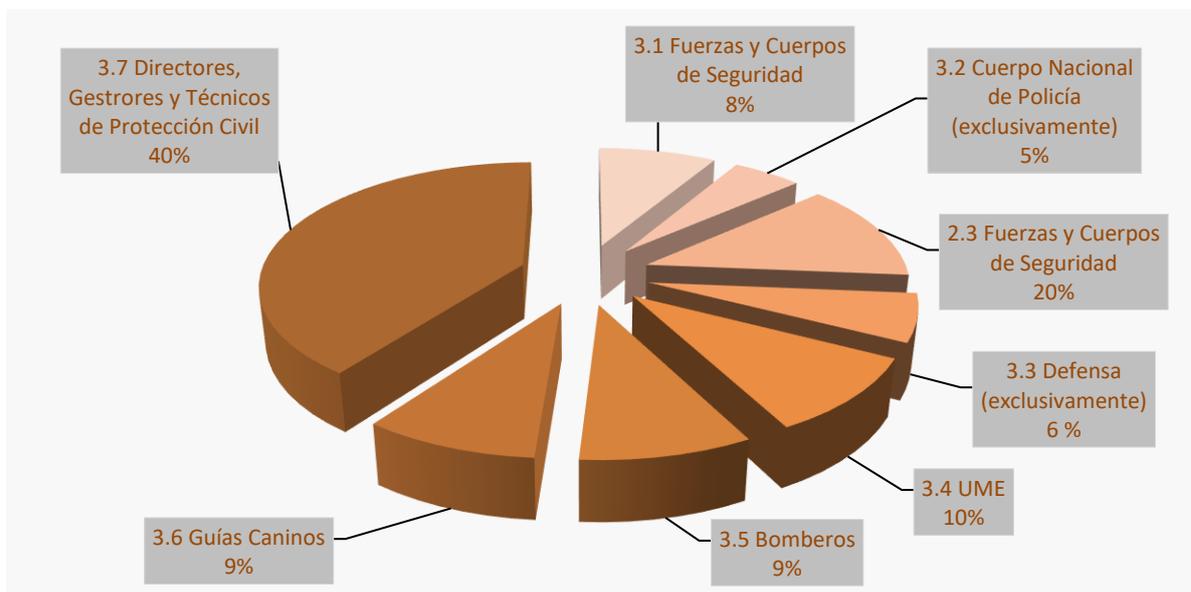


\*Tabla de datos N.º 1. Ver anexo II.

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.

GRÁFICO 2: PORCENTAJE DE HORAS DE FORMACIÓN POR COLECTIVO EN EL PROGRAMA DE PERFECCIONAMIENTO, 2022



\*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 2022 se han realizado 151 cursos (21 online) y se han impartido 3814 horas de formación (1.076 online). Han asistido un total de 4212 alumnos, de los cuales 3373 son hombres (el 80%) y 839 mujeres (20%).

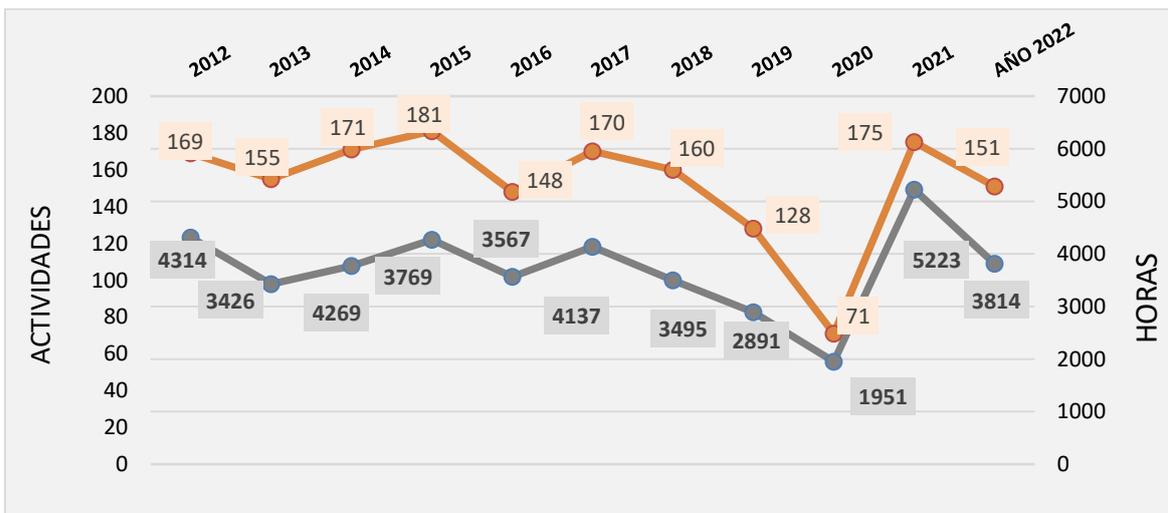
El plan de formación pretende responder a las necesidades de formación de los profesionales que intervienen en protección civil, prioritariamente aquellos de la administración general del estado. Por este motivo, el acceso a las plazas en este caso es directa (relación plaza/solicitud es 1). El resto 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 5,20.

GRÁFICO 3: DATOS GENERALES DE FORMACIÓN COMPARADOS, 2021-2022



\*Tabla de datos nº3. Ver anexo II.

GRÁFICO 4: COMPARATIVA DE ACTIVIDADES Y HORAS REALIZADAS, 2021-2022



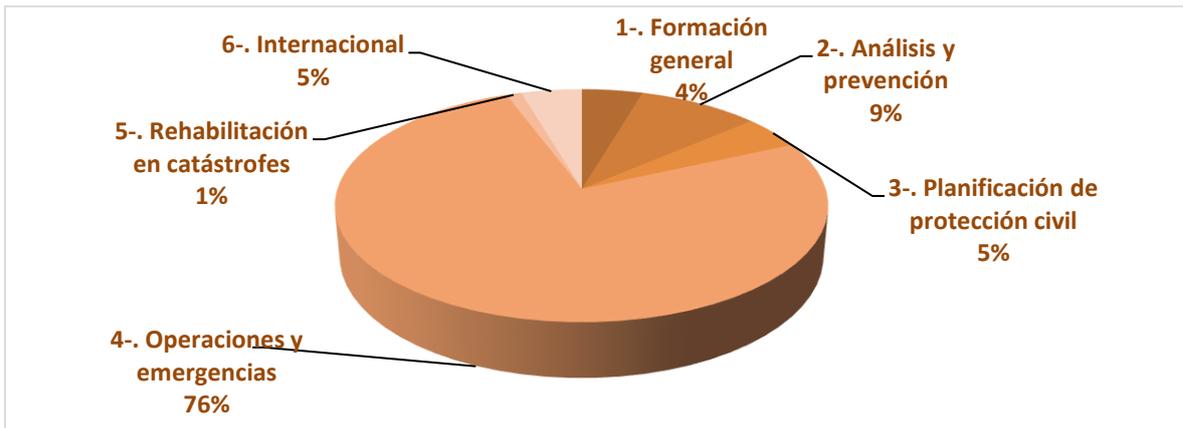
\*Tabla de datos nº4. Ver anexo II.

### 1.3.2 Análisis de resultados

#### a) Según el módulo formativo

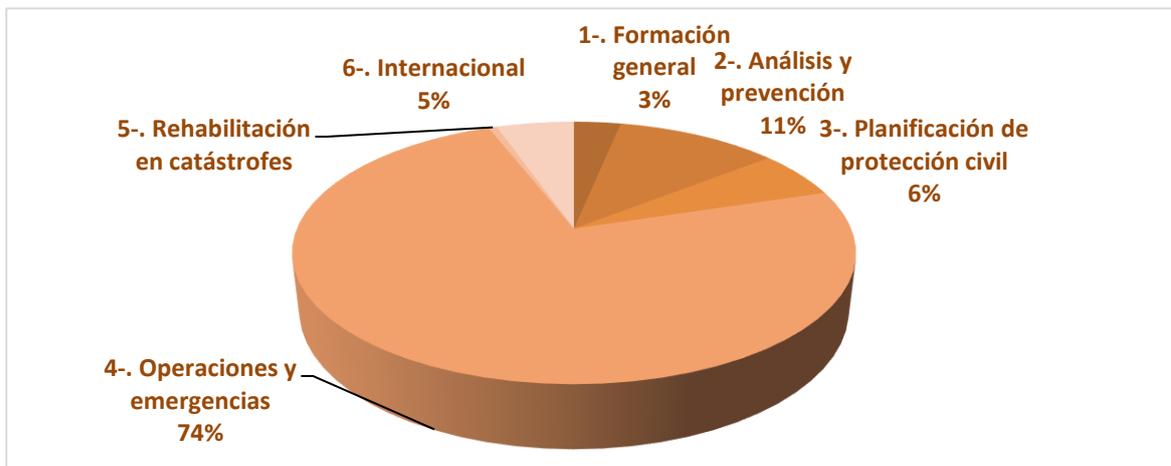
Atendiendo al módulo sobre la que versan las actividades de formación, se comparan diversos parámetros. El módulo de repuesta en emergencias es el que más actividades, horas y participantes ha tenido, manteniéndose los porcentajes de distribución del resto de módulos similares a años anteriores.

GRÁFICO 5: ACTIVIDADES REALIZADAS POR MÓDULO, 2022



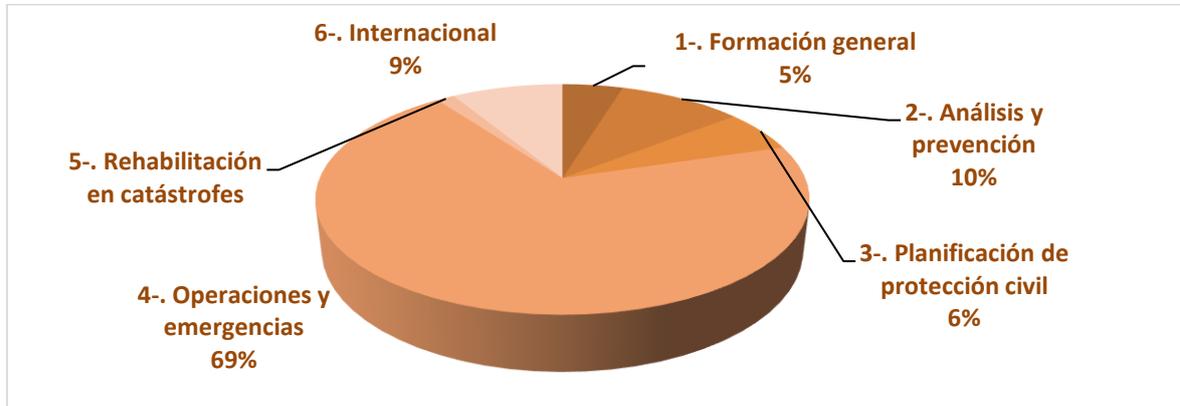
\*Tabla de datos nº5 Ver anexo II.

GRÁFICO 6: HORAS IMPARTIDAS POR MÓDULO, 2022



\*Tabla de datos nº6. Ver anexo II.

GRÁFICO 7: PARTICIPANTES POR AREA DE CONOCIMIENTO, 2022

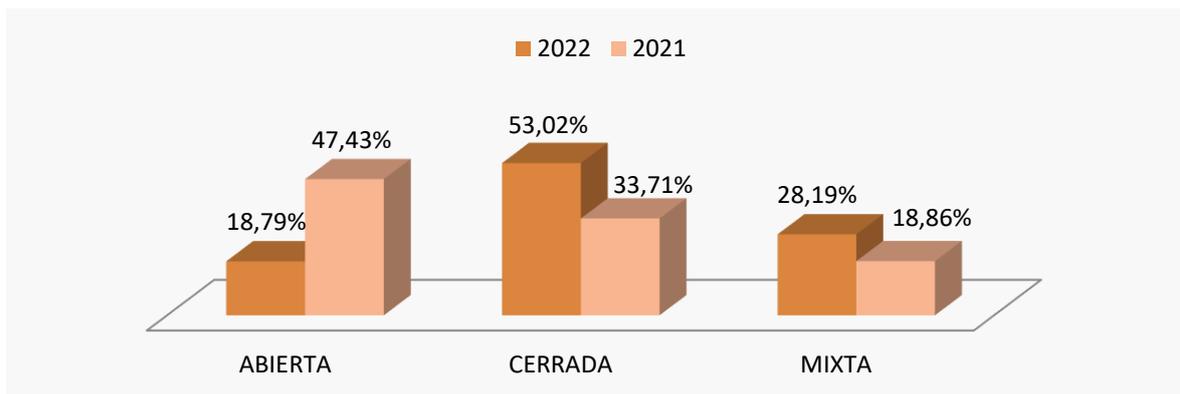


\*Tabla de datos nº7. Ver anexo II.

#### 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 completamente por la web, se llaman “abiertas”.

GRÁFICO 8: CURSOS REALIZADOS POR TIPO DE CONVOCATORIA, COMPARATIVA 2021-2022



\*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 ha descendido por el impedimento a causa de la pandemia vivida. Ha incrementado el número de horas de formación en modalidad online.

TABLA 6: CURSOS REALIZADOS Y HORAS IMPARTIDAS EN FUNCIÓN DE LA MODALIDAD, 2022

	CURSOS				HORAS			
	2022		2021		2022		2021	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Presenciales	125	83%	83	47%	2738	72%	2234	43%
Semipresenciales	5	3%	5	3%	173	5%	150	3%
OnLine	21	14%	87	50%	903	24%	2817	54%
<b>TOTAL</b>	<b>151</b>		<b>175</b>		<b>3814</b>		<b>5201</b>	

d) **Según lugar de impartición**

De las 151 acciones formativas del plan de formación 2022, 85 se han realizado en **las instalaciones de la ENPC**, 62 se han impartido en el resto del **territorio nacional**. Las acciones que se imparten en el territorio nacional, de forma descentralizada, son fundamentalmente las que se enmarcan en la formación de *los actuantes en los planes de emergencia nuclear y el programa de especialización*, que, en su mayoría, se realizan en colaboración con las delegaciones y subdelegaciones de gobierno.

Por otro lado, en Asturias se llevaron a cabo las 4 ediciones del curso de micro voladuras de rescate en las instalaciones que Hunosa tiene en Sama de Langreo, y en Barco de Ávila se impartieron 2 ediciones del curso de técnicas básicas de rescate en ríos, riadas e inundaciones, teniendo como escenario el río Tormes.

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

\*Tabla de datos nº9. en anexo II.

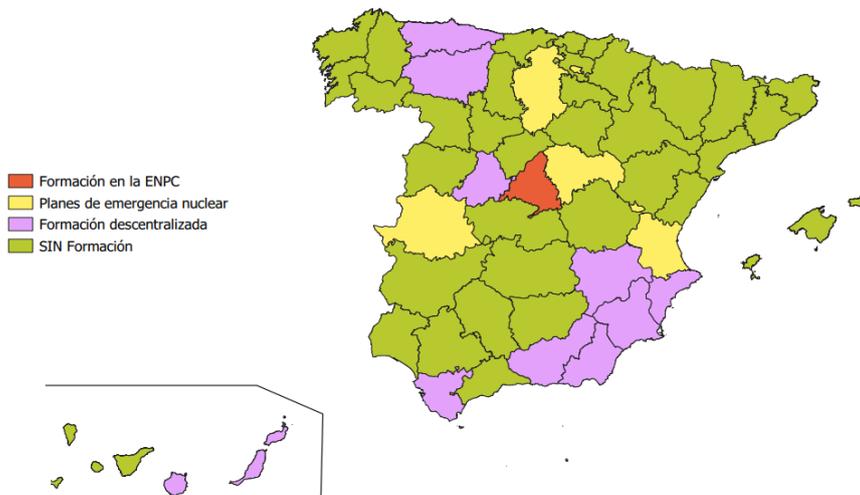


TABLA 7: LUGARES DE IMPARTICIÓN

	Horas	Plazas Planificadas	Solicitudes	Asistentes
	<b>705</b>	<b>1339</b>	<b>3042</b>	<b>1099</b>
Albacete	32	50	219	53
Guadalajara	33	120	38	43

Alicante	16	140	151	112
Valencia	35	68	41	40
Almería	46	190	310	162
Cádiz	12	50	47	46
Granada	129	185	644	221
Asturias	84	48	56	46
Ávila	106	94	874	79
León	7	80	49	36
Burgos	25	100	86	82
Cáceres	4	50	24	24
Las Palmas	104	34	35	33
Murcia	72	130	468	122

### 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.

Las actividades de formación gestionadas a través de la plataforma SAFE son evaluadas por alumnos, profesores y coordinadores telemáticamente al finalizar cada actividad. El formulario 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 9,03 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.

GRÁFICO 10: VALORACIÓN GENERAL POR ÁREA DE CONOCIMIENTO



\*Tabla de datos nº10. Ver anexo II.

### 1.3.4 Alumnos

Este año se han registrado 2.589 nuevos alumnos en la plataforma de gestión de la formación SAFE. De las 16148 solicitudes recibidas, provenientes de toda España, 4212 alumnos han participado en las actividades de formación. En resumen:

- Colectivos de la Administración General del Estado: pertenecientes a la Unidad Militar de Emergencias, Guardia Civil, Ministerio de Defensa, Cuerpo Nacional de Policía, Presidencia del Gobierno y Casa del Rey: 1126 profesionales
- El resto, 3086 plazas, han sido ocupadas por solicitantes vía web y corresponden a técnicos de protección civil de las distintas administraciones públicas, profesionales de los servicios de salvamento y extinción de incendios, sanitarios de emergencia, voluntarios, etc.

La proporción de **alumnos por sexo**, muestra que los asistentes a las acciones formativas de la ENPC son fundamentalmente hombres. De los 4212 participantes, 3373 (80%) han sido hombres y 839 (20%) mujeres. En el sistema de selección de alumnos se trata de disminuir esta diferencia dando prioridad a la mujer cuando las puntuaciones de acceso a un mismo curso son iguales para dos personas de distinto sexo.

TABLA 8: PORCENTAJE DE ALUMNOS POR SEXO, DESDE 2017 A 2022

Número de alumnos	% 2022	% 2021	% 2020	% 2019	% 2018	% 2017
Hombres	80%	79,90%	82%	67,23%	72,47%	72%
Mujeres	20%	20,08%	18%	32,76%	27,53%	28%

### 1.3.5 Profesores

Para la realización de las actividades de formación, la ENPC cuenta con docentes que imparten clases teóricas y prácticas, y con instructores encargados de dar apoyo para que las actividades se realicen con la seguridad exigida en cada una de ellas. Durante el año 2022 se ha contado con la participación de 556 profesores e instructores. Estos profesores son profesionales de diferentes ámbitos relacionados con el SNPC. Prácticamente el 80% de los docentes proceden de las Administraciones Públicas. También se ha contado con profesores de Universidades y del ámbito privado.



La actividad docente en la ENPC comprende también el diseño y realización de clases prácticas, coordinación y dirección técnica de actividades, participación en mesas redondas y paneles de expertos, apoyo a la docencia, realización de tele tutorías y videoconferencias, así como elaboración de materia didáctica. 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.

Para la coordinación de las 151 actividades realizadas en 2022, se ha contado con la colaboración de 60 coordinadores. El coordinador es elegido por su conocimiento y trayectoria en la materia. 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.

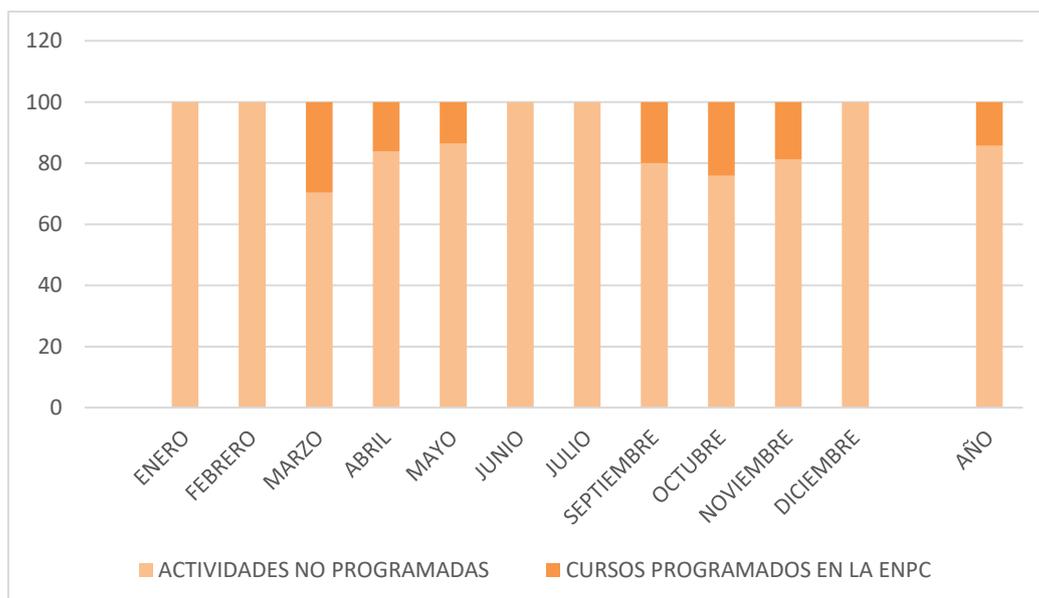
## **2-. ENTRENAMIENTO EN EL CAMPO DE PRÁCTICAS**

De acuerdo con el preámbulo de la Ley 17/2015 de 9 de julio, del SNPC, uno de los objetivos de la formación es la capacitación en competencias comunes a todos los profesionales y voluntarios que participan en el Sistema Nacional de Protección Civil, a fin de que las intervenciones resulten coordinadas.

Esta intervención coordinada requiere un elevado nivel de preparación y formación especializada, Una parte importante de éstas se realiza en el campo de prácticas de la Escuela Nacional de Protección Civil. En él se desarrollan las prácticas propias de las actividades formativas programadas por la Escuela. También se llevan a cabo actividades solicitadas por diferentes instituciones públicas para su personal, las cuales incluyen prácticas, ejercicios de perfeccionamiento en la ejecución de maniobras ya aprendidas, simulacros, demostraciones, instrucción en el uso de equipos y herramientas, etc.

El número de actividades en el año 2022 que utilizaron el campo de prácticas fue de 265 de ellas 38 (14%) correspondieron a actividades con prácticas incluidas en el plan formativo anual de la Escuela, frente 227 (86%) que supusieron a actividades con ejercicios prácticos no incluidas en el plan formativo.

GRÁFICO 11: USO DEL CAMPO DE PRÁCTICAS PARA ACTIVIDADES PROGRAMADAS Y NO PROGRAMADAS, 2022



\*Tabla de datos nº 11. Ver anexo II.

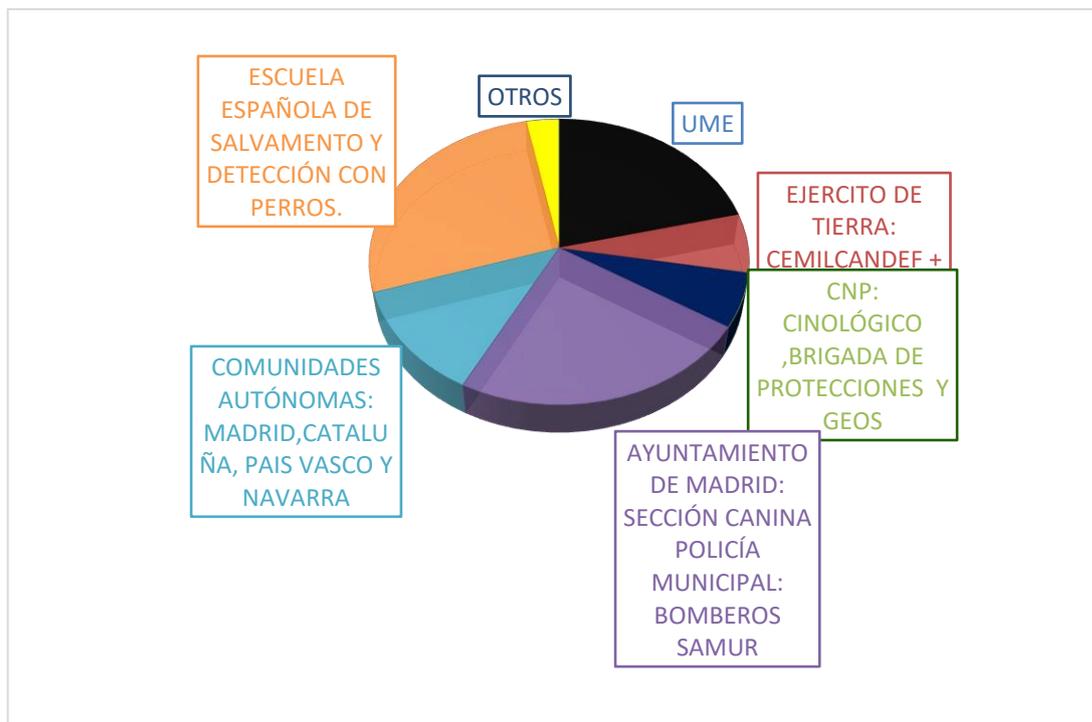
Los colectivos que mayoritariamente se formaron y realizaron actividades no programadas por la Escuela en el campo de prácticas fueron los servicios de emergencias de la Unidad Militar de Emergencias (48), del Ejército de Tierra (15), del Cuerpo Nacional de Policía, (14), del Ayuntamiento de Madrid (54), de las Comunidades Autónomas de Madrid, País Vasco, Cataluña y Navarra (54), La Escuela Española de Salvamento y Detección con Perros (61) y Otros (7)

Caben destacar el gran número de entrenamientos realizados por la Escuela Española de Salvamento y Detección de Perros, la cual lleva a cabo también la coordinación de todo el itinerario formativo para guías caninos del plan de formación de la ENPC.

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 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.

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 el 15 de junio, se celebró una reunión con los centros de formación para potenciar la colaboración, detectar posibles formaciones a considerar por la ENPC y destacar temas prioritarios de interés para tratarlos en grupos de trabajo.

TABLA 9: CENTROS COLABORADORES

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

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

La DGPCyE y la ENPC colaboran en proyectos de I+D+i, financiados por la Comisión Europea, dentro del Programa H2020 y en el marco del Programa de trabajo plurianual 2021-2024 del Mecanismo Europeo de Protección Civil de la Dirección General de Ayuda Humanitaria y Protección Civil (DGECHO).

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.

Para promover esta participación en estos proyectos, el 6 de mayo la Escuela volvió a celebrar la Jornada informativa sobre convocatorias de proyectos 2022 y experiencias de proyectos en curso en el ámbito de protección civil.

También tuvo lugar el 4 y 5 de abril, el último simulacro piloto del proyecto europeo FASTER, dedicado al desarrollo de nuevas tecnologías al servicio de los equipos de intervención en emergencias y que se encuentra dentro del programa de investigación e innovación de la Unión Europea H2020, con la asistencia de 175 personas, en el que se exhibieron dichas tecnologías (drones, robots, sensores, etc.) con sus correspondientes demostraciones.

#### **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 cuatro actividades formativas desarrolladas en modalidad online en 2022.

En marzo tuvo lugar una reunión con representantes de la Comisión Nacional de Emergencias de la República Dominicana para la colaboración técnica con la Dirección General de Protección Civil y Emergencias de España a través de la Escuela, en el marco del Proyecto Para El Fortalecimiento De La Gestión De Riesgo Ante Desastres

En el marco del Mecanismo de Protección Civil de la Unión, la colaboración se plasmó con el desarrollo en el mes de marzo de uno de sus nuevos cursos dentro de su itinerario formativo, denominado "On-site Integration course" con una duración de una semana y participantes de 15 estados miembros. Asimismo, se celebró los días 16 y 17 de marzo la reunión anual de los integrantes del módulo FAST (Fire forest assessment team), módulo certificado dentro del Mecanismo Europeo de Protección Civil, con despliegue de medios.

Por último, cabe destacar que, en febrero de 2022 se impartió a 24 oficiales y suboficiales designados por la Dirección General de Protección Civil de Argelia el "Curso técnicas de especialización en intervención en emergencias con riesgo biológico", que se organizó tras el compromiso del ministro del Interior del Gobierno de España con su homólogo de Argelia, de impartir una formación en España, a través de la Escuela Nacional de la Dirección General de Protección Civil.

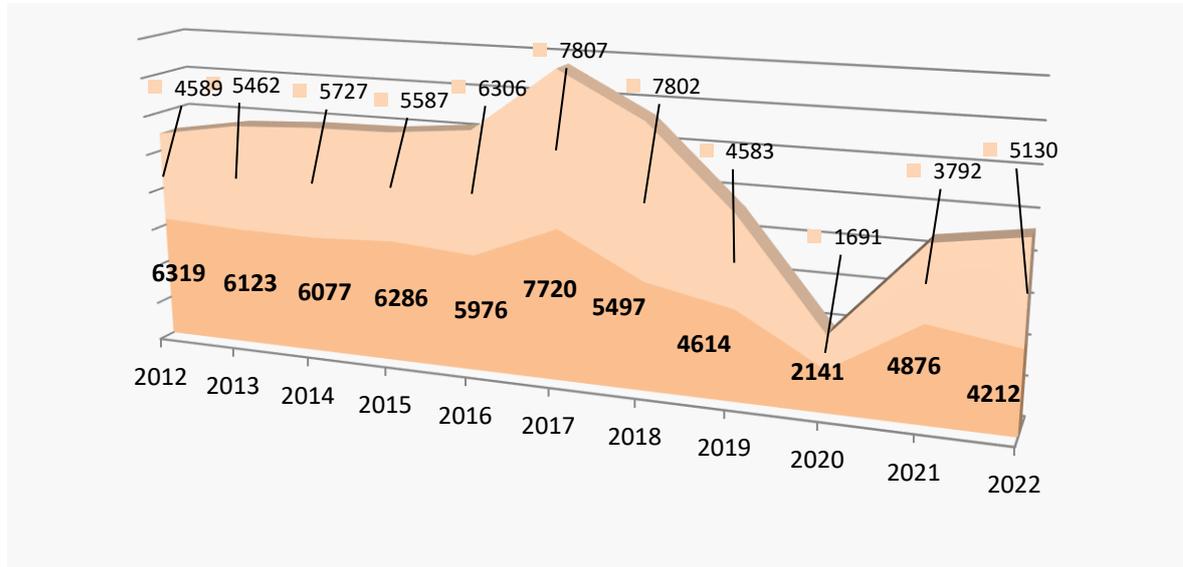
## **6-. PROMOCIÓN DE LA FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN EN PROTECCIÓN CIVIL**

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 en otros organismos**, 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 facilitándolas** la utilización de sus **instalaciones y desarrolla** una intensa **labor de gestión y coordinación** para hacerlas más eficientes. 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 DGPCyE y la ENPC, así como otros **actos conmemorativos**.

Durante el año 2022, además de los alumnos asistentes a las actividades propias del plan de formación, 5130 personas han participado en estas otras actividades dentro de la escuela.

GRÁFICO 13: ASISTENTES A ACTIVIDADES FORMATIVAS Y OTRAS ACTIVIDADES, COMPARATIVA DESDE 2012



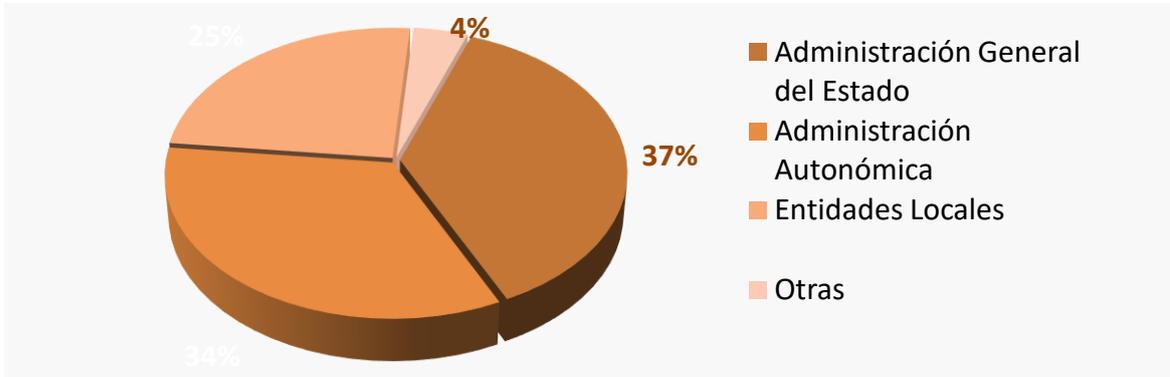
\*Tabla de datos Nº 13. Ver anexo II.

TABLA 10: NUMERO DE ACTIVIDADES Y PARTICIPANTES EN OTRAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA ENPC, 2022

	TOTAL		A. NACIONAL		A. AUTONOMICA		A. LOCAL		OTRAS	
	Nº ACTIV	PARTICIPANTES	Nº ACTIV	PARTICIPANTES	Nº ACTIV	PARTICIPANTES	Nº ACTIV	PARTICIPANTES	Nº ACTIV	PARTICIPANTES
Entrenamientos	206	2809	65	562	77	1588	63	638	1	21
Actividades formativas. Extra Plan de formación ENPC	30	1294	18	706	8	248	1	15	3	325
Visitas	8	80	4	25	2	7	0	0	2	48
Ejercicios y simulacros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Reuniones institucionales y actos conmemorativos	14	881	10	351	1	150	0	0	3	380
Otros	2	66	0	0	0	0	0	0	2	66
<b>TOTAL 2022</b>	<b>260</b>	<b>5130</b>	<b>97</b>	<b>1644</b>	<b>88</b>	<b>1993</b>	<b>64</b>	<b>653</b>	<b>11</b>	<b>840</b>
TOTAL 2021	194	3792	47	1013	116	2109	20	276	11	394
TOTAL 2020	93	1691	37	464	37	972	15	135	4	120

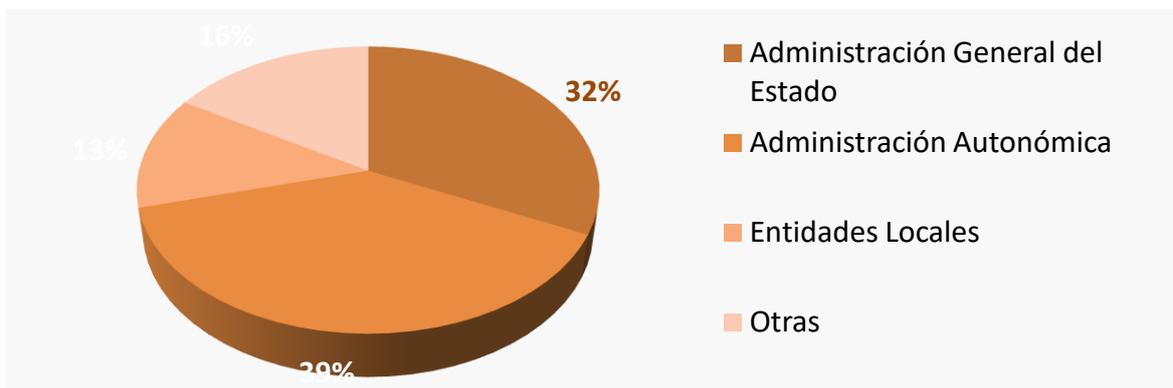
En los dos gráficos siguientes se representa, de entre toda la actividad registrada en la ENPC, el número de actividades y participación según la administración de procedencia: administración local, autonómica, administración general del estado y otras.

GRÁFICO 14: ACTIVIDADES REALIZADAS SEGÚN ADMINISTRACIÓN DE PROCEDENCIA



\*Tabla de datos N.º 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	Número de participantes	Número de Entrenamientos
Asociación Nacional Grupos Perros Salvamento (ANGPS)	21	1
Ayuntamiento de Madrid	20	1
CNP Guías Caninos - Ministerio del Interior	95	10
Comunidad de Madrid (CM)	17	1
DGPCyE - Ministerio del Interior	18	3
Dirección Gral. Academia Policía y Emergencias (Unidad Canina Ertzaintza) - CA. EUSKADI	32	4
Ejército de Tierra - Ministerio Defensa	37	3
Escuela Española Salvamento y detección de perros (ESDP)- ERICAM-CA. MADRID	1548	71
GPRS Voluntarios Las Rozas	193	17
SAMUR P.C. - AYTO.MADRID	423	47
UME- Ministerio Defensa	442	55
Unidad Canina Mossos D'Esquadra	8	2
Unidad Canina Policía Municipal - Ayto. Madrid	66	6
<b>Total, general 2022</b>	<b>2920</b>	<b>221</b>

TABLA 15: VISITAS INSTITUCIONALES

ORGANISMO	Asistentes	Fechas
Visita del Director de Protección Civil de Andorra	6	12-ene.
Visita Eductrade S. A	8	16-mar.
Visita Delegación de Defensa Civil de la República Dominicana	6	22-mar.
Visita delegación del Senado	6	4-may.
Visita Director Academia Vasca de la Policía de Emergencia	1	1-jun.
Visita delegación de funcionarios de Corea del Sur	40	27-jun.
Reunión de Telefónica	7	23-jun.
Visita de la Escuela de Perros de rescate	6	10-sep.
<b>Total 2022</b>	<b>80</b>	<b>8</b>

TABLA 12: REUNIONES Y ACTOS CONMEMORATIVOS

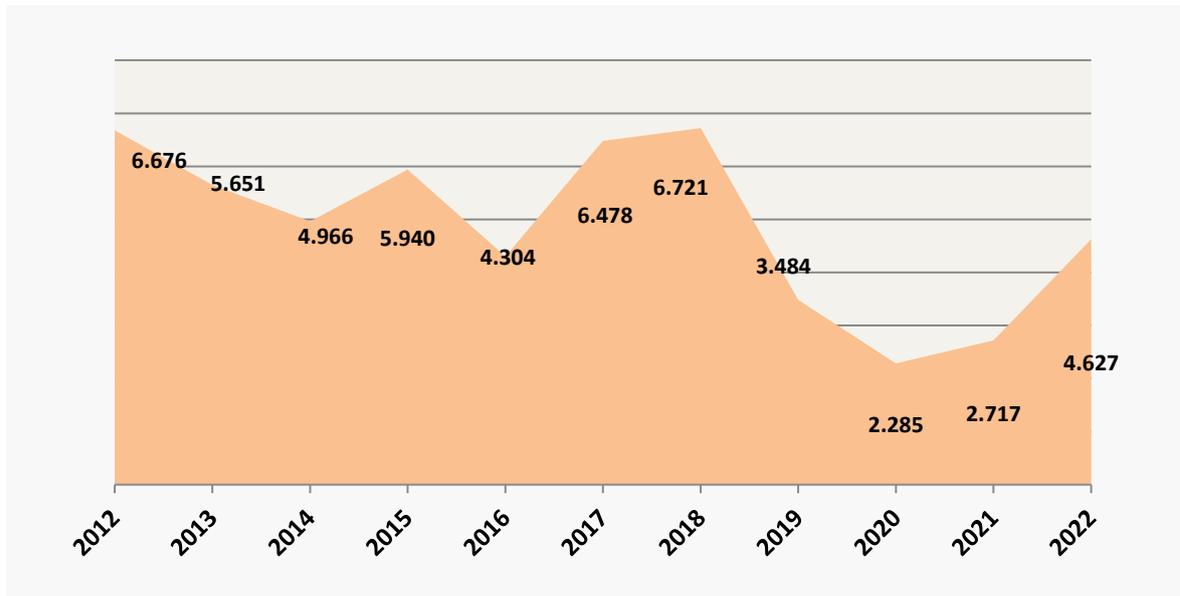
Reuniones Instituciones y Actos Conmemorativos	Número de asistentes	Organismo convocante
Director General de Defensa Civil de República Dominicana	9	DGPCyE - Ministerio del Interior
Reunión EU Tabuyo Modex 22	20	DGPCyE - Ministerio del Interior
Proyecto FAST Área contraincendios MITECO	80	Ministerio de Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO)
Proyecto FASTER	150	Comunidad de Madrid (CM)
Congreso Nacional de Emergencias (IDS)	100	DGPCyE - Ministerio del Interior
Reunión Puesta en común. REMER	17	DGPCyE - Ministerio del Interior
Exposición capacidades de Cruz Roja Española en materia de respuesta inmediata en emergencias de protección civil	40	Cruz Roja Española
Reunión del comité de dirección de la DGPCyE	11	DGPCyE - Ministerio del Interior
Visita de la delegación de Perú	4	DGPCyE - Ministerio del Interior
Proyecto NEMAUSUS-DGECHO	25	Ministerio de Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO)
Jornada técnica sobre colaboración en formación con las escuelas de protección civil de las comunidades autónomas	80	DGPCyE - Ministerio del Interior
MONTAJE CARPA EQUIPO FAST	5	Ministerio de Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO)
Reunión equipo Misión Brasil	9	Ministerio de Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO)
Consejo Nacional de Protección Civil	80	DGPCyE - Ministerio del Interior
Acto de Entrega de Condecoraciones Protección Civil ANAV	300	(ANAV) Asociación Nacional Agrupaciones Voluntarios
Clinic anual de espeleosocorro FME	40	Federación Madrileña de Espeleología
<b>TOTAL 2022</b>	<b>970</b>	<b>16</b>

## 7.- GESTIÓN DE SERVICIOS

### 7.1 RESIDENCIA

La residencia, que cuenta con 68 habitaciones, ha sido ocupada por **923** personas, que han realizado **4.627** 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.

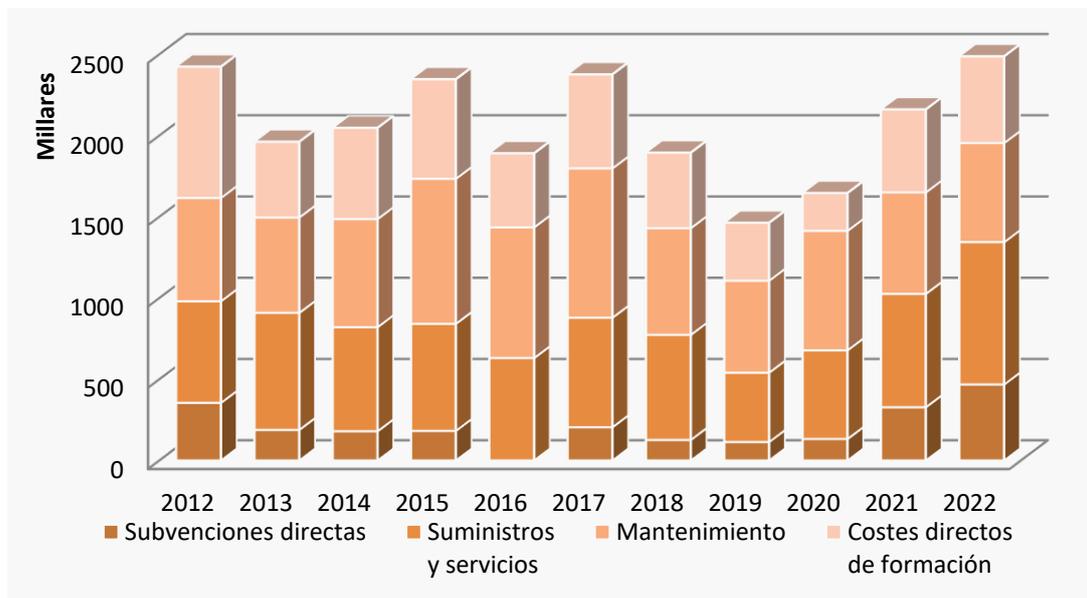
## 8- MEMORIA ECONÓMICA

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 533.666,13 €**. El **coste directo, relativo a gastos de profesores, instructores de prácticas, medios y materiales** se ha sufragado con la subvención que nos ha concedido el Instituto de Administraciones Públicas. **El coste indirecto de formación se asocia al mantenimiento, suministros y servicios**, es parte de la inversión.

En el ejercicio 2022, 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 podido inscribir 61 de las 151 actividades formativas realizadas. La subvención concedida ha sido de **467.442,60 €**.

En la siguiente tabla se indican los costes desde el año 2009. En el gráfico nº 21 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).

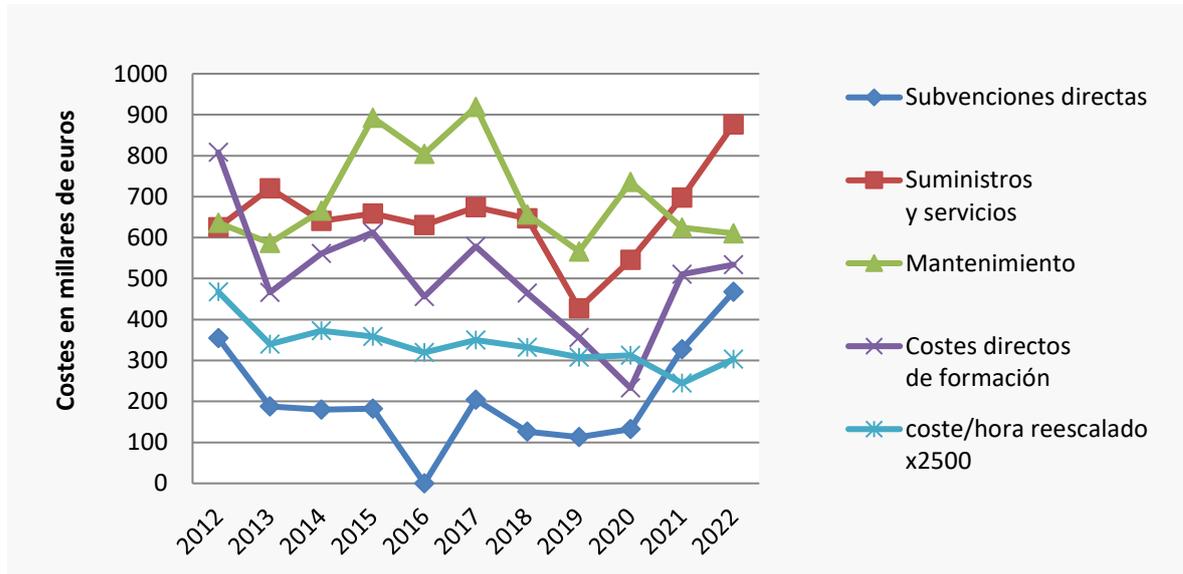
GRÁFICO 18: INVERSIÓN EN FORMACIÓN. COMPARATIVA 2012 - 2022



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

El **coste directo de la formación por hora docente** es de 121,32 euros/hora, el **coste directo de la formación por alumno** es de 126,70 euros/hora. La inscripción y certificación de las actividades de formación en la ENPC son **gratuitas para los alumnos**. Éstos son en su mayoría profesionales pertenecientes a la Administración General del Estado y otras administraciones que forman parte *del sistema nacional de protección civil*, o bien pertenecientes a colectivos que desde su ejercicio profesional intervienen o pueden intervenir en el mismo. El siguiente gráfico expresa la **tendencia de costes desde 2012 a 2022**.

GRÁFICO 19: TENDENCIA DE COSTES 2012 – 2022 (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	Horas	Plazas Planificadas	Solicitudes REGISTRADAS EN SAFE	Asistentes	Asistentes Hombres	Asistentes Mujeres	PROMEDIO SATISFACCIÓN
22030301300	JORNADA TEÓRICO-PRÁCTICA SOBRE ACTUACIÓN SANITARIA EN EMERGENCIAS NUCLEARES (PENGUA)	22-abr-22	6	20	5	5	3	2	10,00
22030700100	JORNADA PARA ACTUANTES DEL GRUPO DE SEGURIDAD CIUDADANA Y ORDEN PÚBLICO EN LOS CONTROLES DE ACCESO Y AVISO A LA POBLACIÓN (PENBU)	26-oct-22	5	20	29	29	25	3	9,00
22030700702	TEÓRICO-PRÁCTICO PARA ACTUANTES DEL GRUPO DE SEGURIDAD CIUDADANA Y ORDEN PÚBLICO (PENVA)	28-sep-22	10	16	14	14	13	1	9,34
22030601300	FORMACIÓN EN EL PLAN DE ACTUACIÓN EN EMERGENCIA DEL GCAT DEL PENTA DESTINADO AL PERSONAL DE LAS UPC DE LLEIDA, GIRONA Y BARCELONA Y DEL GABINETE TELEGRÁFICO DE BARCELONA	28-abr-22	5	15	6	6	5	1	9,00
22030203501	JORNADA DE ACTUACIÓN MUNICIPAL EN EMERGENCIAS NUCLEARES (PENGUA)	04-mar-22	3	20	10	10	7	3	10,00
22030203505	JORNADA DE ACTUACIÓN MUNICIPAL EN EMERGENCIAS NUCLEARES (PENGUA)	25-mar-22	6	20	13	9	7	2	9,00
22030206500	JORNADA TEÓRICO-PRÁCTICA SOBRE FORMACIÓN GENERAL EN ACTUACIÓN EN EMERGENCIAS NUCLEARES (PENVA)	15-jun-22	5	20	12	12	8	4	8,94
22040200000	JORNADAS FORMATIVAS PARA RESPONSABLES TÉCNICOS MUNICIPALES EN LA ELABORACIÓN DE PROYECTOS DESTINADOS A SUBVENCIONES Y AYUDAS (PENBU)	07-abr-22	5	20	16	15	11	4	9,50
22030700700	TEÓRICO-PRÁCTICO PARA ACTUANTES DEL GRUPO DE SEGURIDAD CIUDADANA Y ORDEN PÚBLICO (PENVA)	19-may-22	10	16	8	7	7	0	9,50

Código edición	Actividad	Fecha	Horas	Plazas Planificadas	Solicitudes REGISTRADAS EN SAFE	Asistentes	Asistentes Hombres	Asistentes Mujeres	PROMEDIO SATISFACCIÓN
22030700701	TEÓRICO-PRÁCTICO PARA ACTUANTES DEL GRUPO DE SEGURIDAD CIUDADANA Y ORDEN PÚBLICO (PENVA)	01-jun-22	10	16	7	7	7	0	9,42
22030208400	FORMACIÓN GENERAL PARA ACTUACIÓN EN EMERGENCIAS NUCLEARES ONLINE	11-dic-22	60	100	148	133	88	44	9,22
22030203500	JORNADA DE ACTUACIÓN MUNICIPAL EN EMERGENCIAS NUCLEARES (PENGUA)	03-mar-22	6	20	7	3	3	0	*
22030700200	JORNADA FORMATIVA PARA ACTUANTES DEL GRUPO DE SEGURIDAD CIUDADANA Y ORDEN PÚBLICO (PENGUA)	21-sep-22	6	20	12	12	7	2	8,80
22030206100	JORNADA TEÓRICO-PRÁCTICA SOBRE FORMACIÓN GENERAL EN ACTUACIÓN EN EMERGENCIAS NUCLEARES (PENBU)	13-dic-22	5	20	9	6	4	2	9,66
22030210001	JORNADAS TÉCNICAS PARA AUTORIDADES LOCALES Y ACTUANTES DE LOS PLANES DE ACTUACIÓN MUNICIPAL EN EMERGENCIA NUCLEAR DE LOS MUNICIPIOS DE ZONA I Y MUNICIPIOS ECD (PENBU)	09-mar-22	5	20	18	18	15	3	10,00
22030203504	JORNADA DE ACTUACIÓN MUNICIPAL EN EMERGENCIAS NUCLEARES (PENGUA)	14-mar-22	6	20	8	14	4	10	*
22030700600	JORNADA DE ACTUACION EN EMERGENCIAS NUCLEARES DEL GRUPO DE SEGURIDAD CIUDADANA Y ORDEN PUBLICO (PENCA)	08-jun-22	4	50	24	24	23	1	8,58
22030210000	JORNADAS TÉCNICAS PARA AUTORIDADES LOCALES Y ACTUANTES DE LOS PLANES DE ACTUACIÓN MUNICIPAL EN EMERGENCIA NUCLEAR DE LOS MUNICIPIOS DE ZONA I Y MUNICIPIOS ECD (PENBU)	23-feb-22	5	20	14	14	9	3	9,60
22000201103	JORNADA SOBRE EL SISTEMA NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL A CENTROS DE FORMACIÓN PROFESIONAL CICLOS DE PROTECCIÓN CIVIL	20-dic-22	6	25	0	77	*	*	*
22030602100	I SEMINARIO DE COMUNICACIÓN EN EMERGENCIAS	18-oct-22	25	20	21	18	6	12	9,20
22000201101	JORNADA SOBRE EL SISTEMA NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL A CENTROS DE FORMACIÓN PROFESIONAL CICLOS DE PROTECCIÓN CIVIL	24-feb-22	5	25	0	56	*	*	*
22000201400	JORNADA SOBRE FORMACIÓN CON LAS ESCUELAS DE PROTECCIÓN CIVIL DE LAS COMUNIDADES AUTÓNOMAS	15-jun-22	6	20	25	25	18	7	*

Código edición	Actividad	Fecha	Horas	Plazas Planificadas	Solicitudes REGISTRADAS EN SAFE	Asistentes	Asistentes Hombres	Asistentes Mujeres	PROMEDIO SATISFACCIÓN
22000201102	JORNADA SOBRE EL SISTEMA NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL A CENTROS DE FORMACIÓN PROFESIONAL CICLOS DE PROTECCIÓN CIVIL	23-feb-22	5	25	0	56	*	*	*
22030202800	FORMACIÓN PARA PRIMEROS INTERVINIENTES EN LOS PLANES DE AUTOPROTECCIÓN	01-mar-22	8	20	22	20	15	5	9,76
22030202801	FORMACIÓN PARA PRIMEROS INTERVINIENTES EN LOS PLANES DE AUTOPROTECCIÓN	03-mar-22	8	20	19	18	16	2	9,86
22030207101	OPERACIONES DE AUTOPROTECCIÓN E INTERVENCIÓN FRENTE AL FUEGO EN LOS EDIFICIOS	29-abr-22	35	20	21	20	16	4	9,72
22030102201	TÉCNICAS DE SEGURIDAD E INTERVENCIÓN EN RESCATE Y SALVAMENTO EN INCENDIOS Y EMERGENCIAS ANTE RIESGOS RBQ PARA GRUPOS DE OPERACIONES ESPECIALES EN INFRAESTRUCTURAS SINGULARES	28-oct-22	35	15	16	16	15	1	9,80
22030202802	FORMACIÓN PARA PRIMEROS INTERVINIENTES EN LOS PLANES DE AUTOPROTECCIÓN	15-mar-22	8	20	21	19	16	3	9,78
22030200702	CAPACITACIÓN EN EL MANEJO DE EXTINTORES Y BIES	19-abr-22	6	20	20	20	19	1	9,72
22030301903	SOPORTE VITAL BÁSICO Y DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMATIZADO	15-nov-22	8	24	24	22	15	7	10,00
22030207100	OPERACIONES DE AUTOPROTECCIÓN E INTERVENCIÓN FRENTE AL FUEGO EN LOS EDIFICIOS	08-abr-22	35	20	22	20	18	2	9,76
22030102200	TÉCNICAS DE SEGURIDAD E INTERVENCIÓN EN RESCATE Y SALVAMENTO EN INCENDIOS Y EMERGENCIAS ANTE RIESGOS RBQ PARA GRUPOS DE OPERACIONES ESPECIALES EN INFRAESTRUCTURAS SINGULARES	21-oct-22	35	15	16	13	11	2	9,60
22030100000	ACTUACIÓN EN EMERGENCIAS PARA SERVICIOS ESPECIALES DE SEGURIDAD	27-may-22	33	20	21	20	18	2	9,58

Código edición	Actividad	Fecha	Horas	Plazas Planificadas	Solicitudes REGISTRADAS EN SAFE	Asistentes	Asistentes Hombres	Asistentes Mujeres	PROMEDIO SATISFACCIÓN
22030202803	FORMACIÓN PARA PRIMEROS INTERVINIENTES EN LOS PLANES DE AUTOPROTECCIÓN	17-mar-22	8	20	19	19	17	2	9,62
22030207103	OPERACIONES DE AUTOPROTECCIÓN E INTERVENCIÓN FRENTE AL FUEGO EN LOS EDIFICIOS	25-nov-22	35	20	21	19	19	0	9,80
22030200709	CAPACITACIÓN EN EL MANEJO DE EXTINTORES Y BIES	03-nov-22	6	20	20	19	14	5	10,00
22030200704	CAPACITACIÓN EN EL MANEJO DE EXTINTORES Y BIES	22-mar-22	6	20	21	20	17	3	9,90
22030301901	SOPORTE VITAL BÁSICO Y DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMATIZADO	06-may-22	8	24	26	26	22	4	10,00
22030200706	CAPACITACIÓN EN EL MANEJO DE EXTINTORES Y BIES	20-sep-22	6	20	22	21	16	5	9,44
22030102603	VOLADURAS CONTROLADAS PARA RESCATE II	15-sep-22	21	12	13	13	12	1	10,00
22030209400	TÉCNICAS DE ESPECIALIZACIÓN EN INTERVENCIÓN EN EMERGENCIAS CON RIESGO RBQ	17-nov-22	28	24	24	23	21	2	9,58
22030102604	VOLADURAS CONTROLADAS PARA RESCATE II	20-oct-22	21	12	16	9	9	0	10,00
22030200703	CAPACITACIÓN EN EL MANEJO DE EXTINTORES Y BIES	21-abr-22	6	20	21	21	20	1	9,50
22030200400	ACTUACIÓN ANTE ACCIDENTES EN EL TRANSPORTE DE MERCANCÍAS PELIGROSAS	03-abr-22	45	50	51	50	49	1	9,34
22030200707	CAPACITACIÓN EN EL MANEJO DE EXTINTORES Y BIES	22-sep-22	6	20	20	18	15	3	9,78
22030102602	VOLADURAS CONTROLADAS PARA RESCATE II	16-jun-22	21	12	13	12	12	0	9,56
22030202600	ESPECIALISTAS NRBQ NIVEL 3 PARA LA GUARDIA CIVIL	30-sep-22	154	30	30	30	30	0	9,06
22030301900	SOPORTE VITAL BÁSICO Y DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMATIZADO	05-may-22	8	24	24	22	20	2	10,00
22030102601	VOLADURAS CONTROLADAS PARA RESCATE II	26-may-22	21	12	14	12	12	0	9,42
22030200705	CAPACITACIÓN EN EL MANEJO DE EXTINTORES Y BIES	24-mar-22	6	20	14	13	11	2	9,50
22030207102	OPERACIONES DE AUTOPROTECCIÓN E INTERVENCIÓN FRENTE AL FUEGO EN LOS EDIFICIOS	21-oct-22	35	20	20	16	12	4	9,74
22030301902	SOPORTE VITAL BÁSICO Y DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMATIZADO	14-nov-22	8	24	23	22	17	4	9,50
22030200700	CAPACITACIÓN EN EL MANEJO DE EXTINTORES Y BIES	29-mar-22	6	20	20	20	20	0	9,50

Código edición	Actividad	Fecha	Horas	Plazas Planificadas	Solicitudes REGISTRADAS EN SAFE	Asistentes	Asistentes Hombres	Asistentes Mujeres	PROMEDIO SATISFACCIÓN
22030200701	CAPACITACIÓN EN EL MANEJO DE EXTINTORES Y BIES	31-mar-22	6	20	18	18	17	1	9,18
22030000500	DIRECCIÓN DE OPERACIONES DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES MÓDULO I	25-nov-22	56	20	20	20	19	1	*
22030208100	USO DEL FUEGO PRESCRITO PARA LA PREVENCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES. MÓDULO I	03-jun-22	52	26	27	25	24	1	9,72
22030208200	USO DEL FUEGO PRESCRITO PARA LA PREVENCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES. MÓDULO II	03-jun-22	52	8	8	8	8	0	9,12
22030207200	OPERACIONES Y DEFENSA CONTRA INCENDIOS FORESTALES EN LA INTERFAZ URBANO-FORESTAL	29-abr-22	30	20	255	21	19	2	9,54
22030207600	TÉCNICAS DE INTERVENCIÓN EN ACCIDENTES CON MERCANCÍAS PELIGROSAS	11-mar-22	40	20	364	19	18	1	9,48
22030209800	ORIENTACIÓN, MOVILIDAD, BÚSQUEDA Y RESCATE EN CONDICIONES DE NULA VISIBILIDAD. BUCEO EN HUMO	03-jun-22	35	24	379	23	23	0	9,90
22030207201	OPERACIONES Y DEFENSA CONTRA INCENDIOS FORESTALES EN LA INTERFAZ URBANO-FORESTAL	02-dic-22	30	20	237	21	18	3	9,82
22030207601	TÉCNICAS DE INTERVENCIÓN EN ACCIDENTES CON MERCANCÍAS PELIGROSAS	07-oct-22	40	20	216	20	19	1	9,82
22030101400	GUÍAS CANINOS. ESPECIALISTA EN DESLIZAMIENTOS DEL TERRENO	28-may-22	56	15	74	15	12	3	9,50
22030101800	GUÍAS DE PERROS. PRIMEROS AUXILIOS VETERINARIOS BÁSICOS PARA PERROS DE RESCATE	16-oct-22	30	20	22	20	16	4	9,42
22030101500	GUÍAS CANINOS. ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS COLAPSADAS	01-oct-22	56	15	112	15	12	3	9,40
22030101700	GUÍAS DE PERROS. PRIMEROS AUXILIOS VETERINARIOS AVANZADOS PARA PERROS DE RESCATE	13-nov-22	20	20	21	20	16	4	8,66
22030101300	GUÍAS CANINOS. CAPACITACIÓN EN BÚSQUEDA Y SALVAMENTO CON PERROS DE RESCATE	26-mar-22	56	20	169	21	18	3	9,44
22020000100	DISEÑO Y PLANIFICACIÓN DE EMERGENCIAS EN EDIFICIOS E INSTALACIONES	24-jun-22	25	40	113	32	26	6	8,86
22020100700	METODOLOGÍAS DE ORGANIZACIÓN Y PLANIFICACIÓN DE EJERCICIOS Y SIMULACROS	20-oct-22	24	20	85	21	15	6	8,96

Código edición	Actividad	Fecha	Horas	Plazas Planificadas	Solicitudes REGISTRADAS EN SAFE	Asistentes	Asistentes Hombres	Asistentes Mujeres	PROMEDIO SATISFACCIÓN
22040100100	RECUPERACIÓN POSDESASTRES	27-oct-22	25	20	116	18	18	0	9,04
22010300000	ANÁLISIS Y GESTIÓN DE RIESGOS EN GRANDES CONCENTRACIONES HUMANAS	07-abr-22	28	20	51	18	15	3	8,60
22010100100	ANÁLISIS Y PLANIFICACIÓN DE EMERGENCIAS SÍSMICAS	11-mar-22	35	30	176	29	21	8	9,62
22010400500	INFORMACIÓN GEOGRÁFICA DIGITAL DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS Y SU UTILIZACIÓN EN PROTECCIÓN CIVIL	02-dic-22	70	20	331	20	16	4	9,62
22020001400	JORNADA SOBRE PLAN ESTATAL DE PROTECCIÓN CIVIL ANTE EL RIESGO DE MAREMOTOS	01-abr-22	6	110	170	99	84	15	8,96
22010101400	RIESGOS NATURALES: IDENTIFICACIÓN Y ANÁLISIS. ONLINE	24-jun-22	100	80	537	86	68	18	9,08
22000100000	AYUDA HUMANITARIA Y COOPERACIÓN INTERNACIONAL EN MATERIA DE PROTECCIÓN CIVIL	09-may-22	30	50	485	57	48	9	8,72
22020000700	ANÁLISIS Y PLANIFICACIÓN DE RIESGOS TECNOLÓGICOS ONLINE	11-dic-22	100	50	364	43	32	11	9,26
22030400100	EL PSICÓLOGO EN SITUACIONES DE RIESGOS, EMERGENCIAS Y CATÁSTROFES: OBJETIVOS, FUNCIONES Y TAREAS	21-oct-22	30	25	84	22	11	11	9,42
22030001700	GESTIÓN DE EMERGENCIAS SÍSMICAS	11-may-22	26	30	149	31	23	8	9,58
22010400400	HERRAMIENTAS SIG PARA EL ANÁLISIS DE RIESGOS. SEMIPRESENCIAL	09-jun-22	90	35	156	24	18	6	8,62
22040000100	INTERVENCIÓN TÉCNICA EN CATÁSTROFES: ESTIMACIÓN Y VALORACIÓN DE DAÑOS	24-mar-22	21	30	133	29	18	11	9,26
22030501300	JORNADA INFORMATIVA SOBRE EL SERVICIO DE CARTOGRAFÍA PARA LA GESTIÓN DE EMERGENCIAS DEL PROGRAMA EUROPEO COPERNICUS (CEMS-MAPPING)	01-jun-22	7	100	131	57	41	16	9,14
22030002400	JORNADA PROTECCIÓN DEL PATRIMONIO EN EMERGENCIAS	13-may-22	14	45	100	59	45	14	9,54
22010000200	MEDIDAS PREVENTIVAS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES FRENTE A RIESGOS NATURALES. ANÁLISIS DE CARTOGRAFÍA Y SISTEMAS DE ALERTA TEMPRANA	10-jun-22	35	50	544	70	64	6	8,88
22010200400	EVALUACIÓN DE RIESGOS TECNOLÓGICOS	03-jun-22	35	25	155	24	15	9	8,30
22040000200	JORNADA TÉCNICA DE BALANCE DE INCENDIOS FORESTALES 2021	17-feb-22	6	50	82	79	48	31	8,76

Código edición	Actividad	Fecha	Horas	Plazas Planificadas	Solicitudes REGISTRADAS EN SAFE	Asistentes	Asistentes Hombres	Asistentes Mujeres	PROMEDIO SATISFACCIÓN
22010102300	ANÁLISIS, PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DE RIESGOS DERIVADOS DE MOVIMIENTOS DEL TERRENO	11-nov-22	40	30	148	34	28	6	9,44
22020000101	DISEÑO Y PLANIFICACIÓN DE EMERGENCIAS EN EDIFICIOS E INSTALACIONES	29-abr-22	25	30	81	23	20	3	9,30
22020000800	ELABORACIÓN DE PLANES DE AUTOPROTECCIÓN (EDIFICIOS PÚBLICOS)	18-nov-22	25	30	27	20	10	10	7,90
22030501600	UTILIZACIÓN DE IMAGEN DE SATÉLITES EN PROTECCIÓN CIVIL	21-abr-22	21	15	122	17	13	4	9,30
22030200708	CAPACITACIÓN EN EL MANEJO DE EXTINTORES Y BIES	10-nov-22	6	20	21	20	17	3	9,88
22000001200	JORNADA SOBRE PROTECCIÓN CIVIL. UNA OPORTUNIDAD PARA LA RESILIENCIA	21-jun-22	7	80	49	36	31	5	8,64
22030102400	TÉCNICAS DE SEGURIDAD E INTERVENCIÓN BÁSICAS EN RESCATE Y SALVAMENTO EN RÍOS, RIADAS E INUNDACIONES EN SITUACIONES DE EMERGENCIA PARA EQUIPOS MULTIDISCIPLINARES	29-abr-22	38	22	382	20	16	4	9,76
22030102401	TÉCNICAS DE SEGURIDAD E INTERVENCIÓN BÁSICAS EN RESCATE Y SALVAMENTO EN RÍOS, RIADAS E INUNDACIONES EN SITUACIONES DE EMERGENCIA PARA EQUIPOS MULTIDISCIPLINARES	18-nov-22	38	22	317	18	17	1	9,56
22000200200	AUTOPROTECCIÓN Y GESTIÓN DE EMERGENCIAS EN RENFE Y ADIF	21-abr-22	14	25	109	21	20	1	9,46
22030400300	HABILIDADES PSICOSOCIALES EN LA GESTIÓN DE EMERGENCIAS	24-jun-22	18	25	211	22	19	3	9,56

Código edición	Actividad	Fecha	Horas	Plazas Planificadas	Solicitudes REGISTRADAS EN SAFE	Asistentes	Asistentes Hombres	Asistentes Mujeres	PROMEDIO SATISFACCIÓN
22000200901	JORNADA PARA INTERVINIENTES EN LA OPERACIÓN PASO DEL ESTRECHO	08-jun-22	8	50	30	27	21	6	9,10
22030601700	LA RADIO EN LAS EMERGENCIAS	26-sep-22	7	25	102	28	28	0	9,60
22000200201	AUTOPROTECCIÓN Y GESTIÓN DE EMERGENCIAS EN RENFE Y ADIF	03-nov-22	14	25	156	28	28	0	8,90
22030700500	GESTIÓN Y CONTROL DE APOYO LOGÍSTICO EN EMERGENCIAS	18-nov-22	32	25	125	22	17	5	8,82
22020100400	JORNADA SOBRE INVESTIGACIÓN DE CAUSAS EN LOS PLANES DE PROTECCIÓN CIVIL DE INCENDIOS FORESTALES. ASPECTOS PENALES Y PROCESALES	26-may-22	11	30	70	32	29	3	7,76
22030002200	GESTIÓN Y MANDO EN EMERGENCIAS: HERRAMIENTAS DE GESTIÓN EN UN PUESTO DE MANDO (MANDOS SUPERIORES DE SERVICIOS DE BOMBEROS)	27-may-22	35	20	104	18	18	0	9,14
22030002100	GESTIÓN Y MANDO EN EMERGENCIAS: HERRAMIENTAS DE GESTIÓN EN UN PUESTO DE MANDO (MULTIDISCIPLINAR)	29-abr-22	35	20	22	20	14	6	9,50
22000200902	JORNADA PARA INTERVINIENTES EN LA OPERACIÓN PASO DEL ESTRECHO	10-jun-22	15	50	59	40	29	11	9,42
22010401600	METEOROLOGÍA APLICADA A LA LUCHA CONTRA INCENDIOS FORESTALES	25-nov-22	30	20	186	19	17	2	8,34
22010100500	ACTUACIONES DE PROTECCIÓN CIVIL ANTE FENÓMENOS METEOROLÓGICOS ADVERSOS Y LOS EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN EL SURESTE ESPAÑOL	27-abr-22	25	25	117	25	23	2	9,18
22030400000	APOYO PSICOLÓGICO, GESTIÓN EMOCIONAL Y MANEJO DEL ESTRÉS EN GRUPOS DE INTERVENCIÓN	29-abr-22	30	20	212	19	15	4	9,48
22030400201	GESTIÓN DE LA ATENCIÓN A VÍCTIMAS Y FAMILIARES EN EMERGENCIAS MASIVAS POR TRANSPORTE COLECTIVO	18-nov-22	25	25	22	22	14	8	9,54
22030002202	GESTIÓN Y MANDO EN EMERGENCIAS: HERRAMIENTAS DE GESTIÓN EN UN PUESTO DE MANDO (MANDOS SUPERIORES DE SERVICIOS DE BOMBEROS)	23-sep-22	35	20	128	19	17	2	9,72
22000200903	JORNADA PARA INTERVINIENTES EN LA OPERACIÓN PASO DEL ESTRECHO	28-jun-22	12	50	47	46	25	21	9,30

Código edición	Actividad	Fecha	Horas	Plazas Planificadas	Solicitudes REGISTRADAS EN SAFE	Asistentes	Asistentes Hombres	Asistentes Mujeres	PROMEDIO SATISFACCIÓN
22030209100	TÉCNICAS DE ESPECIALIZACIÓN EN INTERVENCIÓN EMERGENCIAS CON RIESGO BIOLÓGICO	17-mar-22	24	25	126	29	28	1	9,00
22030207800	TÉCNICAS DE SEGURIDAD E INTERVENCIÓN EN RESCATE Y SALVAMENTO EN ESTRUCTURAS COLAPSADAS EN SITUACIONES DE EMERGENCIA PARA EQUIPOS MULTIDISCIPLINARES	13-may-22	40	22	512	19	17	2	9,28
22030200900	COORDINACIÓN DE INTERVINIENTES EN EMERGENCIAS EN EL TRANSPORTE DE MERCANCÍAS PELIGROSAS	09-jun-22	24	20	274	18	17	1	9,80
22030002201	GESTIÓN Y MANDO EN EMERGENCIAS: HERRAMIENTAS DE GESTIÓN EN UN PUESTO DE MANDO (MANDOS SUPERIORES DE SERVICIOS DE BOMBEROS)	25-nov-22	35	20	121	20	19	1	9,38
22030002101	GESTIÓN Y MANDO EN EMERGENCIAS: HERRAMIENTAS DE GESTIÓN EN UN PUESTO DE MANDO (MULTIDISCIPLINAR)	28-oct-22	35	20	23	15	13	2	9,44
22030207801	TÉCNICAS DE SEGURIDAD E INTERVENCIÓN EN RESCATE Y SALVAMENTO EN ESTRUCTURAS COLAPSADAS EN SITUACIONES DE EMERGENCIA PARA EQUIPOS MULTIDISCIPLINARES	02-dic-22	40	22	410	26	24	2	9,64
22030302900	TÉCNICAS SANITARIAS DE SEGURIDAD E INTERVENCIÓN EN EMERGENCIAS Y CATÁSTROFES	07-oct-22	40	24	187	26	17	9	8,90
22030202401	EMERGENCIAS RADIOLÓGICAS	02-dic-22	33	25	196	20	17	3	9,42
22030400200	GESTIÓN DE LA ATENCIÓN A VÍCTIMAS Y FAMILIARES EN EMERGENCIAS MASIVAS POR TRANSPORTE COLECTIVO	20-may-22	25	25	28	24	11	13	8,88
22030501800	JORNADA SOBRE DRONES EN EMERGENCIAS. MARCO NORMATIVO, USOS Y TENDENCIAS	14-dic-22	7	150	369	200	172	28	9,10
22030002300	JORNADA SOBRE LA GESTIÓN DE EMERGENCIAS FRENTE AL RIESGO DE INUNDACIONES EN EL SUR DE LA PROVINCIA DE ALICANTE	04-abr-22	8	90	121	85	70	15	8,78

Código edición	Actividad	Fecha	Horas	Plazas Planificadas	Solicitudes REGISTRADAS EN SAFE	Asistentes	Asistentes Hombres	Asistentes Mujeres	PROMEDIO SATISFACCIÓN
22030301600	MOVILIZACIONES E INMOVILIZACIONES EN VÍCTIMAS TRAUMÁTICAS PARA PRIMEROS INTERVINIENTES	26-may-22	14	20	191	20	17	1	9,20
22000000500	PLANIFICACIÓN DE PROTECCIÓN CIVIL EN EMERGENCIAS POR RIESGOS METEOROLÓGICOS, INUNDACIONES E INCENDIOS FORESTALES	22-sep-22	30	50	175	41	34	7	9,02
22030002500	SISTEMA DE MANDO EN INCIDENTES (INCIDENT COMMAND SYSTEM (ICS)) APLICADO A EMERGENCIAS EN EL ÁMBITO DE PROTECCIÓN CIVIL	15-dic-22	30	20	149	17	17	0	9,20
22010400000	CARTOGRAFÍA BÁSICA APLICADA A PROTECCIÓN CIVIL	07-oct-22	32	20	197	19	11	8	9,74
22030202400	EMERGENCIAS RADIOLÓGICAS	01-jul-22	33	25	152	25	18	7	8,78
22030600300	GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN PREVENTIVA Y RESILIENCIA: POTENCIAR LA PREPARACIÓN PARA CASOS DE EMERGENCIAS Y CATÁSTROFES	25-jun-22	75	60	324	45	32	13	9,12
22030203100	INTERVENCIÓN OPERATIVA EN ACCIDENTES EN EL TRANSPORTE DE MMPP EN LA REGIÓN DE MURCIA	12-may-22	15	30	152	29	27	2	8,74
22000200900	JORNADA PARA INTERVINIENTES EN LA OPERACIÓN PASO DEL ESTRECHO	07-jun-22	14	50	71	68	49	19	9,12
22030301601	MOVILIZACIONES E INMOVILIZACIONES EN VÍCTIMAS TRAUMÁTICAS PARA PRIMEROS INTERVINIENTES	11-oct-22	14	20	280	20	14	6	9,62
22030601500	SISTEMAS DE INFORMACIÓN Y TELECOMUNICACIONES EN EMERGENCIAS	12-may-22	26	25	211	20	17	3	9,12
22000000700	CURSO BÁSICO SISTEMA NACIONAL PC REMER	30-nov-22	15	100	331	108	106	2	9,28
22010500500	FOMENTO DE LA CULTURA PREVENTIVA EN ESCOLARES	12-jun-22	15	25	75	20	13	7	9,30
22030209200	TÉCNICAS DE ESPECIALIZACIÓN EN INTERVENCIÓN EMERGENCIAS CON RIESGO BIOLÓGICO PARA VOLUNTARIOS DE PROTECCIÓN CIVIL	06-abr-22	16	25	46	19	15	4	9,92
22000000300	FORMACIÓN GENERAL EN PROTECCIÓN CIVIL PARA JEFES DE AGRUPACIÓN Y VOLUNTARIOS DE PC. ONLINE	08-dic-22	75	60	419	48	36	12	9,10

Código edición	Actividad	Fecha	Horas	Plazas Planificadas	Solicitudes REGISTRADAS EN SAFE	Asistentes	Asistentes Hombres	Asistentes Mujeres	PROMEDIO SATISFACCIÓN
22030600000	COMUNICACIÓN PÚBLICA EN LA ORGANIZACIÓN DE PROTECCIÓN CIVIL Y EMERGENCIAS	27-mar-22	25	25	70	16	15	1	8,58
22010500501	FOMENTO DE LA CULTURA PREVENTIVA EN ESCOLARES	06-nov-22	15	25	58	20	17	3	9,44
22010300100	COLABORACIÓN DEL VOLUNTARIADO DE P. C. EN DISPOSITIVOS ANTE GRANDES CONCENTRACIONES HUMANAS	08-may-22	20	25	109	18	14	4	9,54
22030500300	FORMACIÓN PRÁCTICA DE DESPLIEGUE, COMUNICACIONES Y MANEJO DE HERRAMIENTAS DE GEOPOSICIONAMIENTO PARA VOLUNTARIOS DE PROTECCIÓN CIVIL	26-nov-22	25	20	200	15	11	4	9,18
22000001300	FORMACIÓN ON-LINE CON ESTILO	01-jul-22	10	20	15	11	3	8	9,00
22000000400	JORNADA TÉCNICA PARA COORDINADORES DE ACTIVIDADES FORMATIVAS DENTRO DEL PLAN DE FORMACIÓN DE LA ESCUELA NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL	27-ene-22	5	30	0	40	0	0	*
22000001400	VIRTUAL LIVE	15-jul-22	10	15	17	13	5	8	9,26
22000001500	DIGITALIZACIÓN DE MATERIALES FORMATIVOS	13-dic-22	30	20	19	15	7	8	9,40
22050002600	METODOLOGÍAS APLICADAS A LA MEJORA EN LA GESTIÓN DE EMERGENCIAS: INVESTIGACIÓN DE CAUSAS DE INCENDIOS FORESTALES Y ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN	30-oct-22	35	50	<b>86</b>	<b>17</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	*
22050000200	CIUDADES EN RIESGO FRENTE A CIUDADES RESILIENTES EN EL HORIZONTE DEL CAMBIO CLIMÁTICO	06-nov-22	50	50	<b>80</b>	<b>25</b>	<b>14</b>	<b>11</b>	*
22050000100	RIESGOS NATURALES: IDENTIFICACIÓN Y ANÁLISIS	30-nov-22	65	25	<b>259</b>	<b>24</b>	<b>13</b>	<b>11</b>	9,00
22050001700	LA ACCIÓN SOCIAL EN GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE: CULTURA PREVENTIVA Y RESILIENCIA	18-dic-22	75	34	<b>45</b>	<b>45</b>	<b>21</b>	<b>24</b>	9,00
22050102100	JORNADA INFORMATIVA SOBRE CONVOCATORIAS DE PROYECTOS 2022 Y EXPERIENCIAS DE PROYECTOS EN CURSO EN EL ÁMBITO DE PROTECCIÓN CIVIL	06-may-22	3	80	122	71	48	23	8,86
22030209600	TÉCNICAS DE ESPECIALIZACIÓN EN INTERVENCIÓN EN EMERGENCIAS CON RIESGO BIOLÓGICO	18-feb-22	32	24	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>22</b>	<b>2</b>	9,50

Código edición	Actividad	Fecha	Horas	Plazas Planificadas	Solicitudes REGISTRADAS EN SAFE	Asistentes	Asistentes Hombres	Asistentes Mujeres	PROMEDIO SATISFACCIÓN
22010500801	INTRODUCCIÓN AL CONOCIMIENTO Y A LA ATENCIÓN DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD	15-nov-22	6	20	50	16	11	5	8,46
22010500800	INTRODUCCIÓN AL CONOCIMIENTO Y A LA ATENCIÓN DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD	19-may-22	6	20	83	18	15	3	8,58

## ANEXO II: Relación de tablas de datos

TABLA DE DATOS 1, GRÁFICO N.º 1. Porcentaje de horas de formación por programas, 2022

<b>PROGRAMAS</b>	<b>Horas</b>
1. Formación en los planes de emergencia nuclear	162
2. Fortalecimiento institucional del Sistema Nacional de Protección Civil	47
3. Perfeccionamiento en Protección Civil	3072
4. Formación de Voluntarios de Protección Civil	206
5. Formación de Formadores	55
6. Internacional	260
7. Programa para la reducción de la vulnerabilidad social y personal ante emergencias	12

TABLA DE DATOS 2, GRÁFICO N.º 2. Porcentaje de horas de formación por colectivo en el programa de perfeccionamiento, 2022

<b>PROGRAMAS</b>	<b>Horas</b>
3.1 Fuerzas y Cuerpos de Seguridad	254
3.2,1 Cuerpo Nacional de Policía (exclusivamente)	96
3.1.2.- FFCCSS (Guardia Civil)	261
3.3 Defensa	61
3.4 UME	160
3.5 Bomberos	175
3.6 Guías Caninos	218
3.7 directores, Gestores y Técnicos de Protección Civil	818
3.8 Equipos de Primera y Segunda Intervención	6
3.9 Varios Colectivos	1023

TABLA DE DATOS 3, GRÁFICO N.º 3. Datos generales de formación comparados, 2021-2022

	2022	2021
Actividades Realizadas	151	175
Plazas Planificadas	5564	7615
Solicitudes	16148	16973
Horas Impartidas	3814	5223
Alumnos	4212	4876

TABLA DE DATOS 4, GRÁFICO N.º 4. Comparativa de actividades y horas realizadas, 2021 – 2022

	ACTIVIDADES	HORAS
AÑO 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 2022		2021
1-. Formación general	19	5%	5%
2-. Análisis y prevención	16	9%	9%
3-. Planificación de protección civil	7	5%	5%
4-. Operaciones y emergencias	100	76%	76%
5-. Rehabilitación en catástrofes	4	1%	1%
6-. Internacional	5	5%	5%
TOTAL 2022	151		

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

	Horas Realizadas 2022		2021
1-. Formación general	311	3%	3%
2-. Análisis y prevención	582	11%	11%
3-. Planificación de protección civil	216	6%	6%
4-. Operaciones y emergencias	2420	74%	74%
5-. Rehabilitación en catástrofes	57	1%	0,57%
6-. Internacional	228	5%	5%
TOTAL 2022	3814		

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

	Participantes 2022		2021
1-. Formación general	813	5%	5%
2-. Análisis y prevención	460	10%	10%
3-. Planificación de protección civil	270	6%	6%
4-. Operaciones y emergencias	2346	70%	70%
5-. Rehabilitación en catástrofes	141	1%	1,400%
6-. Internacional	182	9%	9%
TOTAL 2022	4212		

TABLA DE DATOS 8, GRÁFICO N.º 8. Cursos realizados por tipo de convocatoria, comparativa 2021 - 2022

	2022		2021	
ABIERTA	28	18,79%	83	47,43%
CERRADA	79	53,02%	59	33,71%
MIXTA	42	28,19%	33	18,86%
		100,00%		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	85	2198	2055
Resto del territorio Nacional	62	537	399
Extranjero	4	225	111
<b>TOTAL</b>	<b>151</b>	<b>2960</b>	<b>2565</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	19	14	9,35
ANÁLISIS Y PREVENCIÓN	16	16	9,07
PLANIFICACIÓN DE PROTECCIÓN CIVIL	7	7	8,97
OPERACIONES EN EMERGENCIAS	100	97	9,46
REHABILITACIÓN EN CATÁSTROFES	4	4	9,35
INTERNACIONAL	5	3	9,00
<b>2022</b>	<b>151</b>	<b>141</b>	<b>9,20</b>

TABLA DE DATOS 11, GRÁFICO N.º 11. Uso del campo de prácticas para actividades programadas y no programadas, 2022

	ACTIVIDADES NO PROGRAMADAS POR LA ENPC	CURSOS PROGRAMADOS POR LA ENPC
ENERO	100	0
FEBRERO	100	0
MARZO	70	30
ABRIL	84	16
MAYO	86	14
JUNIO	100	0
JULIO	100	0
SEPTIEMBRE	80	20
OCTUBRE	76	24
NOVIEMBRE	81	19
DICIEMBRE	100	0
<b>AÑO</b>	<b>86</b>	<b>14</b>

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

UME	48
EJERCITO DE TIERRA: CEMILCANDEF + FAMET	15
CNP: CINOLÓGICO, BRIGADA DE PROTECCIONES Y GEOS	14
AYUNTAMIENTO DE MADRID: SECCIÓN CANINA POLICÍA MUNICIPAL: BOMBEROS SAMUR	54
COMUNIDADES AUTÓNOMAS: MADRID, CATALUÑA, PAIS VASCO Y NAVARRA	28
ESCUELA ESPAÑOLA DE SALVAMENTO Y DETECCIÓN CON PERROS.	61
OTROS	7
TOTAL	227

TABLA DE DATOS 13, GRÁFICO N.º 13. Asistentes a actividades formativas y otras actividades, comparativa desde 2012

AÑO	N.º ASISTENTES	N.º ASISTENTES A OTRAS ACTIVIDADES
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
2012	6319	4589

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

ADMINISTRACIÓN	N.º ACTIVIDADES	Porcentaje
Administración General del Estado	97	37,31%
Administración Autonómica	88	33,85%
Entidades Locales	64	24,62%
Otras	11	4,23%
TOTAL	260	

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

ADMINISTRACIÓN	N.º PARTICIPANTES	Porcentaje
Administración General del Estado	1644	32,05%
Administración Autonómica	1993	38,85%
Entidades Locales	653	12,73%
Otras	840	16,37%
TOTAL	5130	100,00%

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

AÑO	N.º Plazas ocupadas
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 2012 – 2022

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

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