



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DEL INTERIOR

SUBSECRETARÍA

DIRECCIÓN GENERAL
DE PROTECCIÓN CIVIL
Y EMERGENCIAS

ESCUELA NACIONAL DE
PROTECCIÓN CIVIL

MEMORIA
ENPC

2020



ÍNDICE

RESUMEN EJECUTIVO.....	5
INTRODUCCIÓN.....	7
1-. FORMACIÓN DE LOS RECURSOS HUMANOS DEL SISTEMA NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL: PLAN DE FORMACIÓN	8
1.1. DETECCIÓN DE NECESIDADES DE FORMACIÓN.....	8
1.1. DETECCIÓN DE NECESIDADES DE FORMACIÓN.....	9
1.2. RESULTADOS DEL PLAN DE FORMACIÓN	11
1.3.1 DATOS GENERALES DE ACTIVIDAD	13
1.3.2 ANÁLISIS DE RESULTADOS	15
1.3.4 VALORACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE FORMACIÓN	19
1.3.5 ALUMNOS	19
1.3.6 PROFESORES	20
2-. ENTRENAMIENTO EN EL CAMPO DE PRÁCTICAS	22
4-. ACTIVIDADES DE I+D+I.....	26
5-. PROMOCIÓN DE LA FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN EN PROTECCIÓN CIVIL	27
6-. GESTIÓN DE SERVICIOS	32
6.1 RESIDENCIA	32
6.2 ENFERMERIA.....	33
6.3 MANTENIMIENTO	33
7-. ANEXOS.....	34
ANEXO 1: RELACIÓN DE ACTIVIDADES DE FORMACIÓN REALIZADAS, POR PROGRAMAS Y SUBPROGRAMAS 2020. (SATISFACCIÓN EXPRESADA DE 0 A 5).....	34
ANEXO 2-. EVALUACIÓN DE LA SATISFACCIÓN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS, POR EDICIONES	39
ANEXO 3: ORGANISMOS A LOS QUE SE HA PEDIDO COLABORACIÓN DOCENTE A TRAVÉS DEL DIRECTOR GENERAL DE PROTECCIÓN CIVIL Y EMERGENCIAS.	42

GLOSARIO

- **AECID:** Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo.
- **AGE:** Administración General del Estado
- **ANGPS:** Asociación Nacional de Grupos del Perro de Salvamento.
- **ASELF:** Asociación Española de Lucha contra el Fuego.
- **BIE:** Boca de Incendio Equipada.
- **BIEM:** Batallón de Intervención en Emergencias.
- **CM:** Comunidad de Madrid
- **CNP:** Cuerpo Nacional de Policía
- **DESA:** Desfibrilador Externo Semiautomático.
- **DGPCE:** Dirección General de Protección Civil y Emergencias
- **DIGENPOL:** Dirección General de Política de Defensa
- **ECHO:** European Civil protection and Humanitarian aid Operations
- **ENPC:** Escuela Nacional de Protección Civil
- **ERICAM:** Emergencia y Respuesta Inmediata de la Comunidad de Madrid
- **ESDP:** Escuela Española de Salvamento y Detección con Perros
- **ERCC:** Emergency Response Coordination Centre.
- **FAMET:** Fuerzas Aeromóviles del Ejército de Tierra.
- **GC:** Guardia Civil
- **GIRECAN:** Grupo Internacional de Rescate Canino.
- **GIS:** Sistema de información geográfica (Geographic Information System).
- **INCUAL:** Instituto Nacional de Cualificaciones.
- **IES:** Instituto de Enseñanza Secundaria
- **MMPP:** Mercancías Peligrosas.
- **NRBQ:** Nuclear, Radiológico, Biológico y Químico
- **PAMEN:** Planes de Actuación Municipal en Emergencia Nuclear.
- **PC:** Protección Civil.
- **PEN:** Plan/es de Emergencia Nuclear
- **PENBU:** Plan de Emergencia Nuclear de Burgos.
- **PENCA:** Plan de Emergencia Nuclear de Cáceres.
- **PENGUA:** Plan de Emergencia Nuclear de Guadalajara.
- **PENVA:** Plan de Emergencia Nuclear de Valencia.
- **RAIEM(UME):** Regimiento de Apoyo e Intervención en Emergencias (Unidad Militar de Emergencias).
- **REMER:** Red Radio de Emergencia.
- **RENFE:** Red Nacional de Ferrocarriles Españoles.
- **RD:** Real Decreto
- **SAMUR-Protección Civil:** Servicio de Asistencia Municipal de Urgencia y Rescate- Protección Civil
- **SUMMA 112:** Servicio de Urgencia Médica de Madrid 112
- **TEDAX:** Técnico Especialista en Desactivación de Artefactos Explosivos
- **UME:** Unidad Militar de Emergencias

RESUMEN EJECUTIVO

Se presentan en esta memoria las actividades que ha realizado la Escuela Nacional de Protección Civil (ENPC) durante el año 2020. **Cabe destacar que la declaración del Estado de Alarma el 14 de marzo de 2020, obligó a replantear la formación presencial prevista en el plan de formación.** A continuación se presentan los datos resumidos de los resultados de las actividades realizadas por la Escuela Nacional de Protección Civil durante 2020.

1.- Plan de Formación 2020

El número total de actividades docentes realizadas ha sido de 71 y se han impartido 1951 horas de formación. Han asistido un total de 2141 alumnos, de los cuales 1750 son hombres (el 82%) y 391 mujeres (18%).

El plan de formación responde a las necesidades de formación de los profesionales que intervienen en protección civil, fundamentalmente de la Administración General del Estado, a los que se asignan y reservan plazas. El resto de alumnos accede a la oferta formativa a través de la convocatoria web de la ENPC. La media del número total de solicitudes por plaza ofertada en web ha sido de 6,69. Tres puntos más que el año 2019 debido a la anulación de muchas actividades por circunstancias sobrevenidas.

Las actividades se agrupan estratégicamente por “programas formativos” que responden a las diferentes actuaciones dentro del ciclo de gestión de riesgos, siendo el área de “Operaciones en emergencias” en la que se ha realizado un mayor número de actividades (68%), seguida del área de “Análisis y Prevención” (14%). En el *ámbito Internacional* y debido a la pandemia ha disminuido notablemente de 7 actividades planificadas a 2 finalmente realizadas.

La valoración de las actividades formativas ha obtenido una media de 9,06 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.- Entrenamientos en el campo de prácticas

Las actividades realizadas en el campo de prácticas pueden formar parte de los cursos programados en el plan de formación de la ENPC o de entrenamientos del personal de otras instituciones a las que se permite el uso temporal de las instalaciones. Entre las instituciones que han realizado ejercicios en el campo destacan: los servicios de emergencia de la Comunidad de Madrid y del Ayuntamiento de Madrid, la Guardia Civil, la Unidad Militar de Emergencias, unidades del Ejército de Tierra. La zona de estructuras colapsadas sigue siendo la zona de mayor ocupación.

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

A partir del año 2016, 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 la colaboración con centros de protección civil. Durante el 2020 se ha mantenido la plataforma espacioFORMACIÓN, que es foro de intercambio de conocimientos en el que participan la mayor parte de los organismos.

4.- Actividades I+D+i

Se han desarrollado acciones de I+D+i a través de la colaboración en proyectos de investigación internacionales y de la Unión Europea, dentro del Programa H2020 y dentro del programa de la Dirección General de Ayuda Humanitaria y Protección Civil de la Comisión Europea (ECHO). Además, La DGPCyE es punto focal del Mecanismo Europeo de Protección Civil, por lo que es la encargada de validar la idoneidad de otras propuestas coordinadas por organismos españoles en materia de protección civil.

Las actividades en las que se ha colaborado directamente son:

- a) Se da continuidad al proyecto aprobado en 2018: DRAINAGE “Gestión integral del riesgo de inundación
- b) Participación con expertos en el proyecto “*RISKCOAST*”, creado por el Interreg Sudoe Programme a través de la European Regional Development Fund (ERDF).
- c) Participación en el proyecto “*UGeohaz*”, coordinados desde el Instituto Geológico y Minero de España (IGME).
- d) Celebración de la “Jornada informativa sobre proyectos cofinanciados por la unión europea de interés en el ámbito de protección civil.
- e) Participación en la realización de un simulacro dentro del Proyecto europeo “First responder advanced technologies for safe and efficient emergency response (FASTER).
- f) Durante el 2020 se han aprobado diferentes proyectos que se iniciarán a partir del año 2021:

Proyecto “*Indoor-Outdoor Positioning for Emergency Staff (IOPES*

Proyecto “*Data Management System for USAR Operations (PROMETHEUS*

Proyecto “*Advanced Tools for pro-Active Management of Impacts and Risks Induced by Convective Weather, Heavy Rain and Flash floods in Europe (TAMIR)*”,

Proyecto “*BEst Rapid Environmental Assessment Decision sYstem (BE-READY*

Proyecto “*Reinforcing civil protection capabilities into multi-hazard risk assessment under climate change (RECIPE*

Proyecto “*Sea Level Rise Scenarios Along the Mediterranean Coasts – 2 (SAVEMEDCOASTS-2*

5.- Promoción de la formación y capacitación en protección civil.

La ENPC colabora institucionalmente con organismos y otras instituciones apoyando la formación y entrenamiento de profesionales que intervienen en protección civil y capacitando al personal de los servicios de protección civil, fundamentalmente de las distintas Administraciones Públicas, así como de voluntarios de protección civil a través de actividades propias que están fuera del plan de formación de la ENPC, pero que se realizan dentro de sus instalaciones. Durante 2020, un total de 1691 personas han participado en este tipo de actividades, realizándose 65 entrenamientos, 4 visitas, 15 cursos de formación y 8 actos institucionales.

6.- Gestión económica

La asistencia 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 a colectivos que desde su ejercicio profesional intervienen o pueden intervenir en el mismo.

Para la ejecución del plan de formación, la ENPC ha contado con el presupuesto asignado a formación de la Dirección General de Protección Civil y Emergencias y con 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 (INAP) al que han podido inscribirse 24 de las 71 actividades formativas totales. El coste directo de las acciones formativas ha sido de 232.598 euros, de los cuales 132.076 euros se han cubierto por la subvención del INAP.

INTRODUCCIÓN

La ley 17/2015 de 9 de julio, del Sistema Nacional de Protección Civil, estableció el marco normativo de la Escuela Nacional de Protección Civil, a la que considera el instrumento vertebrador de la formación especializada y de mandos de alto nivel, y le asigna las siguientes actividades:

a) Formar y entrenar al personal de los servicios de protección civil de la Administración General del Estado y de otras instituciones públicas y privadas, mediante los correspondientes convenios, en su caso, así como a personas de otros colectivos que sean de interés para el Sistema Nacional de Protección Civil. Podrá acordar con otras administraciones, mediante los correspondientes convenios, la formación y entrenamiento del personal al servicio de dichas administraciones.

b) Desarrollar acciones de I+D+i en materia de formación de protección civil.

c) Colaborar con los centros de formación de protección civil de las otras Administraciones Públicas.

d) Colaborar en las actividades de formación que se prevean en el marco del Mecanismo de Protección Civil de la Unión o de otras iniciativas europeas para favorecer la interoperabilidad de los equipos y servicios. Igualmente podrá llevar a cabo actividades de formación a favor de otros Estados o de instituciones extranjeras o internacionales.

e) La Escuela Nacional de Protección Civil, previa autorización de los Ministerios de Educación, Cultura y Deporte y de Empleo y Seguridad Social, respectivamente, podrá impartir las acciones conducentes a la obtención de los títulos oficiales de formación profesional y certificados de profesionalidad relacionados con la protección civil.

Siguiendo los objetivos que marca la Ley, la escuela lleva a cabo, anualmente:

a) un plan de formación para cubrir el objetivo de formar y entrenar al personal de los servicios de protección civil de la Administración General del Estado y de otras instituciones públicas. Sus actividades docentes son el resultado de las directrices generales de la legislatura, de una planificación que tiene en cuenta las materias de protección civil en las que tienen que ser formados los profesionales que trabajan en esta área y de una detección de necesidades de formación entre los colectivos nacionales que intervienen en Protección Civil.

b) Actividades de I+D+i, a través de su participación en proyectos internacionales

c) La colaboración con los centros de formación de protección civil de las Comunidades Autónomas a través de un espacio de formación virtual en PC que ha creado en su página web y por medio de grupos de trabajo para el desarrollo de temas de interés común.

d) Realiza actividades de formación internacional a través de los acuerdos de formación que mantiene con Francia y con Portugal. Asimismo, es entidad colaboradora en el Plan INTERCOONECTA de la Agencia Estatal de Cooperación y Desarrollo (AECID).

e) Una colaboración con otras instituciones públicas para que sus miembros puedan realizar prácticas y entrenamientos en las instalaciones de la ENPC, contribuyendo así a aumentar la eficiencia de las administraciones públicas.

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

La ley 17/2015 del SNPC, establece como una de las actividades de la ENPC: Formar y entrenar al personal de los servicios de protección civil de la Administración General del Estado (AGE) y de otras instituciones públicas y privadas, mediante los correspondientes convenios, en su caso, así como a personas de otros colectivos que sean de interés para el Sistema Nacional de Protección Civil.

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 pretende contribuir a cubrir las necesidades de formación de los colectivos que cita la Ley.

Entre las fuentes de información utilizadas para la **elaboración de la propuesta del plan** están los objetivos estratégicos de la DGPCyE, los resultados del plan del año anterior, los resultados de los cuestionarios de detección de necesidades de formación enviados previamente a la publicación de la oferta, el análisis de informes de evaluación y de los perfiles de los principales destinatarios a formar, así como las propuestas de los coordinadores.

TABLA 1: PLANIFICACIÓN DE LA FORMACIÓN ANUAL: HITOS

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

1.1. DETECCIÓN DE NECESIDADES DE FORMACIÓN

La ley 17/2015 del SNPC, establece como una de las actividades de la ENPC: Formar y entrenar al personal de los servicios de protección civil de la Administración General del Estado (AGE) y de otras instituciones públicas y privadas, mediante los correspondientes convenios, en su caso, así como a personas de otros colectivos que sean de interés para el Sistema Nacional de Protección Civil.

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 pretende contribuir a cubrir las necesidades de formación de los colectivos que cita la Ley.

1.1. DETECCIÓN DE NECESIDADES DE FORMACIÓN

Durante el último trimestre de 2019, el departamento de planificación de la ENPC establece un calendario de reuniones y entrevistas programadas con los organismos de los servicios de protección civil de la AGE (fundamentalmente). En esta fase se realiza el proceso de **detección de necesidades de formación**, donde se evalúan carencias, se priorizan necesidades y se articulan acciones formativas para alcanzar aquellas competencias profesionales que se necesiten adquirir o actualizar a través de la formación. A su vez, este proceso sirve a la ENPC, para evaluar cómo está funcionando la organización e identificar aquellos aspectos que requieren un mayor perfeccionamiento para su optimización.

Este año se ha continuado incidiendo en el conocimiento mutuo sobre la formación en materia de PC que se está desarrollando, fuera de la ENPC, por estas instituciones, para conocer sus necesidades y establecer los acuerdos necesarios, en pro de la mejor preparación de su personal en las actuaciones del Sistema Nacional de Protección Civil.

Las reuniones celebradas en 2019 son fuente de información para la planificación de la formación de 2020 cuyos resultados presentamos en esta memoria.

TABLA 2: REUNIONES CELEBRADAS EN EL ÚLTIMO TRIMESTRE DE 2019 PARA LA DETECCIÓN DE NECESIDADES FORMATIVAS ENTRE LOS COLECTIVOS PERTENECIENTES A LA AGE

ORGANISMO	FECHA
Defensa	22 de octubre y 12 de noviembre del 2019
Cuerpo Nacional de Policía	16 de octubre de 2019
Guardia Civil	31 de octubre 2019

El número de peticiones de los colectivos de la AGE a la ENPC en la detección de necesidades sumó un total de 1135 plazas. Estas solicitudes se integran dentro de la propuesta de oferta formativa, donde se organizan actividades específicas (cursos cerrados) o se adjudican plazas en cursos interdisciplinarios programados por la ENPC (cursos mixtos).

En la tabla 3 se detalla el número de plazas que fueron solicitadas por cada organismo, las plazas que les fueron concedidas, las plazas “ocupadas” (aquellas que se ocuparon en realidad cuando comenzó el curso) y los “asistentes” (número de alumnos que finalizaron la actividad y obtuvieron certificado).

TABLA 3: PLAZAS Y ORGANISMOS

	SOLICITADAS	CONCEDIDAS	OCUPADAS	ASISTENTES
Unidad Militar de Emergencias	184	178	73	67
Ministerio de Defensa	212	80	61	55
Cuerpo Nacional de Policía	376	264	130	91
Guardia Civil	337	254	147	136
Casa Real	86	84	84	84
Presidencia del Gobierno - DSN	28	28	24	21
Presidencia del gobierno -DS	54	45	38	26
Equipos de Primera y Segunda Intervención	22	0	0	0
Otros	56	39	39	39
TOTAL 2020	1329	972	596	519
2019	1111	793	707	684
2018	1073	896	799	773

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 2020 y dentro del programa de formación de planes de emergencia nuclear, se han organizado y coordinado 3 actividades, de las 30 planificadas, debido a las restricciones sanitarias COVID 19, 2 en la SG Burgos y 1 en la SG Tarragona.

Por otra parte, también tuvieron que suspenderse las 4 Jornadas para intervinientes en la operación Operación Paso del Estrecho (OPE), que iban a ser organizadas por las Subdelegaciones de Gobierno de Almería, Alicante, Granada y Cádiz, ya que la OPE se anuló debido al cierre de fronteras de los países del Magreb por las medidas sanitarias impuestas.

Finalmente, y sobre diferentes áreas de conocimiento se programaron 12 cursos coordinados y organizados por SG de Granada, Huesca y Ávila y DG de Murcia, Canarias y Valladolid. En la siguiente tabla aparecen indicados los que finalmente se realizaron

TABLA 4: CURSOS ORGANIZADOS EN COLABORACIÓN CON LAS DELEGACIONES Y SUBDELEGACIONES DE GOBIERNO EN RESPUESTA A LAS NECESIDADES DE FORMACIÓN

Lugar	Código edición	Actividad	Horas	Plazas Planificadas	Asistentes
Subdelegación del Gobierno en Burgos	20040200000	Jornadas Formativas Para Responsables Técnicos Municipales En La Elaboración De Proyectos Destinados A Subvenciones Y Ayudas (Penbu)	5	20	5
Comandancia de la Guardia Civil de Guadalajara	20030300500	Jornada Formativa Para Actuantes Del Grupo De Seguridad Ciudadana Y Orden Público (Pengua)	6	20	20
Frías (Burgos)	20030206600	Jornadas De Formación Sobre El Penbu Y Para La Aplicación De La Evacuación De Centros Escolares En Emergencia Nuclear (Penbu)	5	20	7
Delegación del Gobierno en Cataluña	20030701300	Jornadas De Formación De Actuantes Del Gabinete De Comunicaciones De La Delegación Del Gobierno En Cataluña Para Apoyo Al Grupo De Coordinación Y Asistencia Técnica (Penta)	5	10	7
Delegación del Gobierno en Canarias	20030601100	Jornada Sobre El Sistema Nacional De Protección Civil. Actuaciones En Emergencias Para Agrupaciones De Voluntarios De Protección Civil Y Remer	9	80	38
Subdelegación del Gobierno en Santa Cruz de Tenerife	20030601101	Jornada Sobre El Sistema Nacional De Protección Civil. Actuaciones En Emergencias Para Agrupaciones De Voluntarios De Protección Civil Y Remer	9	80	20
Ávila	20030102400	Técnicas De Seguridad E Intervención Básicas En Rescate Y Salvamento En Ríos, Riadas E Inundaciones En Situaciones De Emergencia Para Equipos Multidisciplinarios	30	22	25
Subdelegación del Gobierno en Granada	20010100100	Análisis Del Riesgo Sísmico	25	40	36
Subdelegación del Gobierno en Albacete	20010100500	Actuaciones De Protección Civil Ante Fenómenos Meteorológicos Adversos Y Los Efectos Del Cambio Climático En El Sureste Español	22	25	25
Delegación del Gobierno en Canarias	20010101700	Jornada Sobre El Conocimiento Del Riesgo Volcánico Y La Afectación En La Protección Civil	10	60	63

Subdelegación del Gobierno en Albacete	20030701700	La Radio En Las Emergencias	7	25	23
Subdelegación del Gobierno en Ávila	20000000500	Protección Civil. Planificación De Emergencias Por Riesgos Meteorológicos, Inundaciones E Incendios Forestales	30	25	16
Subdelegación del Gobierno en Santa Cruz de Tenerife	20010101701	Jornada Sobre El Conocimiento Del Riesgo Volcánico Y La Afectación En La Protección Civil	10	60	37
Subdelegación del Gobierno en Huesca	20030000900	Gestión Operativa Y Mando. Herramientas De Gestión De Crisis En Un Puesto De Mando	21	16	14

1.2. RESULTADOS DEL PLAN DE FORMACIÓN

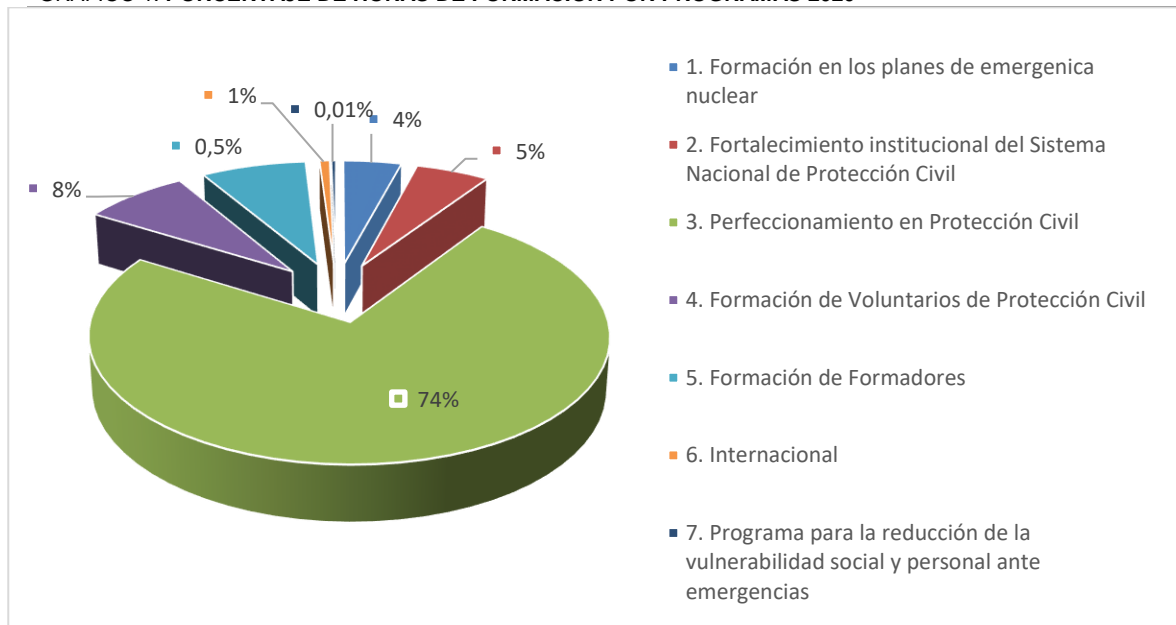
Uno de los objetivos de la formación es la capacitación en competencias comunes que requieren un elevado nivel de preparación y formación especializada a personal y voluntarios que participan en el Sistema Nacional de Protección Civil, a fin de que las intervenciones resulten efectivas y coordinadas.

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

TABLA 5: PLAN DE FORMACIÓN POR PROGRAMAS, 2020

PROGRAMAS	71	1.951	2.339	6.985	2.141	1.750	391
	Nº Actividades	Horas	Plazas Planificadas	Solicitudes	Asistentes	Asistentes Hombr es	Asisten tes Mujeres
1. Formación en los planes de emergencias nuclear	5	81	250	689	180	141	39
2. Fortalecimiento institucional del Sistema Nacional de Protección Civil	5	103	290	303	201	147	54
3. Perfeccionamiento en Protección Civil	44	1451	1220	4425	1220	993	227
3.1 Fuerzas y Cuerpos de Seguridad	12	386	264	273	246	223	23
3.2 Cuerpo Nacional de Policía (exclusivamente)	2	30	44	40	36	31	5
3.3 Defensa	1	6	20	26	17	15	2
3.4 UME	3	168	60	60	60	59	1
3.5 Bomberos	3	95	62	702	65	59	6
3.6 Guías Caninos	2	86	40	191	39	37	2
3.7 Directores, Gestores y Técnicos de Protección Civil	11	453	397	1971	471	332	139
3.8 Equipos de Primera y Segunda Intervención	*	*	*	*	*	*	*
3.9 Varios Colectivos	10	227	333	1162	286	237	49
4. Formación de Voluntarios de Protección Civil	6	149	254	1218	243	217	26
5. Formación de Formadores	8	147	240	265	225	210	15
6. Internacional	2	14	65	41	54	34	20
6.1 América Latina y Caribe	*	*	*	*	*	*	*
6.2 Europa	2	14	65	41	54	34	20
7. Programa para la reducción de la vulnerabilidad social y personal ante emergencias	1	6	20	44	18	8	10

GRÁFICO 1: PORCENTAJE DE HORAS DE FORMACIÓN POR PROGRAMAS 2020



La distribución de la formación por programas responde 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.

Son los programas y subprogramas correspondientes los que incluyen las acciones formativas realizadas.

Son de especial mención:

El programa de formación en los planes de emergencia nuclear: dado que 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, constituye la actualización del programa “cohesión del Sistema Nacional de Protección Civil” en el que se incorporan 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.

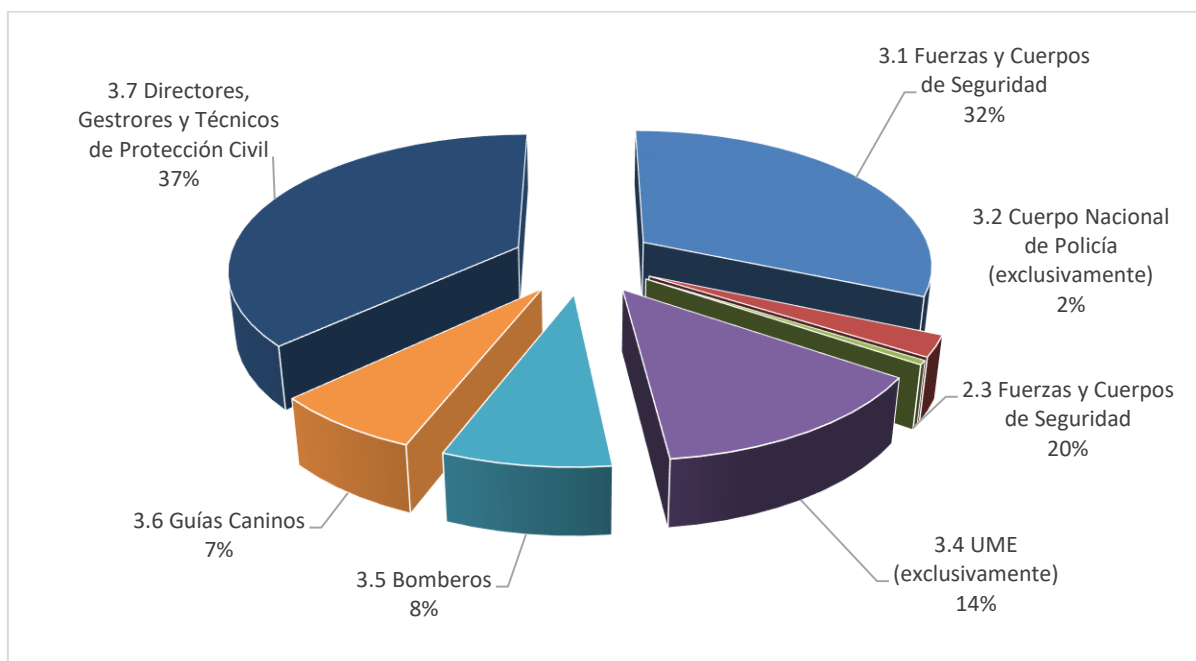
El programa de perfeccionamiento en protección civil, está enfocado a formar de forma específica a determinados colectivos y en distintas áreas de riesgos, fomentando la coordinación a nivel nacional. Directores, gestores y técnicos de protección civil, programa con mayor número de horas, seguidos por fuerzas y cuerpos de seguridad y defensa, especialmente la Unidad Militar de Emergencias son los que reciben más formación dentro de este.

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 se vió reforzado durante el mes de junio, dando cumplimiento a uno de los acuerdos adoptados por el Comité Estatal de Protección Civil Covid-19, celebrado el 27 de abril, como apoyo al sistema de salud, organizando durante el mes de junio siete ediciones del curso sobre **técnicas de seguridad e intervención para equipos de primera intervención en labores de desinfección de espacios y edificios para hacer frente al SARS-CoV-2, en los que participaron mas de 200 profesionales:** formadores de bomberos de riesgos tecnológicos, mandos intermedios de servicios de bomberos, así como a agentes forestales, jefes o coordinadores de agrupaciones de voluntarios protección civil, técnicos municipales, policías municipales, y otros implicados en la limitación de la propagación del virus con cualificación equivalente.

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). En 2020 ha sido seleccionado el Programa “Formación para la mejora del Sistema de Gestión de Riesgo de Desastres” de la DGPCyE que incluye 10 actividades, tanto presenciales como virtuales, a desarrollarse en el bienio 2021-2022.

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



1.3.1 Datos Generales de actividad

A lo largo de 2020 **se han realizado 71 cursos y se han impartido 1951 horas de formación.** Han asistido un total de 2141 alumnos, de los cuales 1750 son hombres (el 82%) y 391 mujeres (18%).

El plan de formación responde a las necesidades de formación de los profesionales que intervienen en protección civil, fundamentalmente de la administración general del estado, a los que se asignan y reservan plazas (en este caso la relación plaza/solicitud es 1). El resto de alumnos acceden a la oferta formativa a través de la web de la ENPC. El número total de solicitudes por plaza

ofertada ha sido de 6,69. Tres puntos más que el año 2019 debido a la anulación de muhas actividades por circunstancias sobrevenidas

Se presentan a continuación una serie de gráficos y tablas comparativos de datos del plan de formación 2020 respecto a años anteriores.

GRÁFICO 3: DATOS GENERALES DE FORMACIÓN COMPARADOS 2019-2020

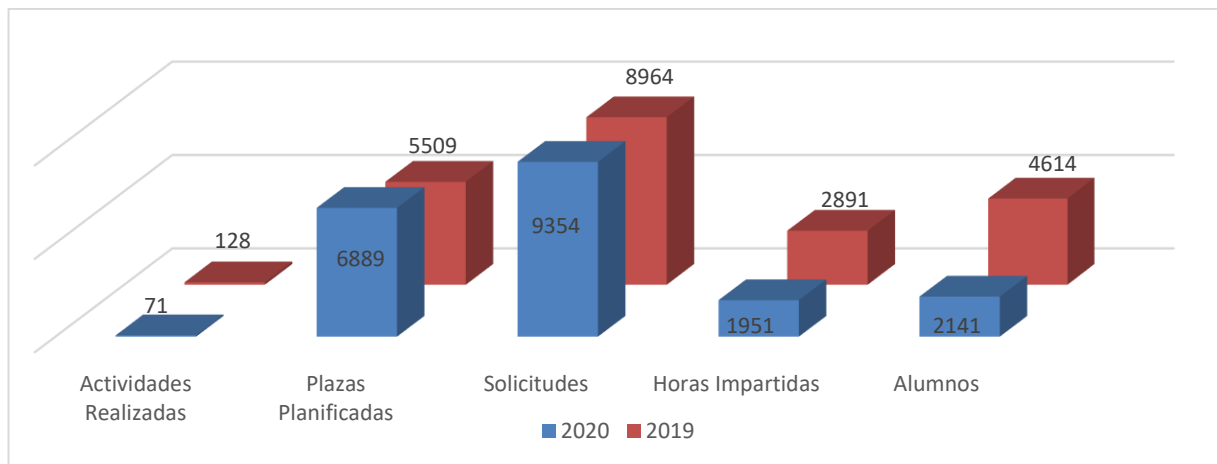
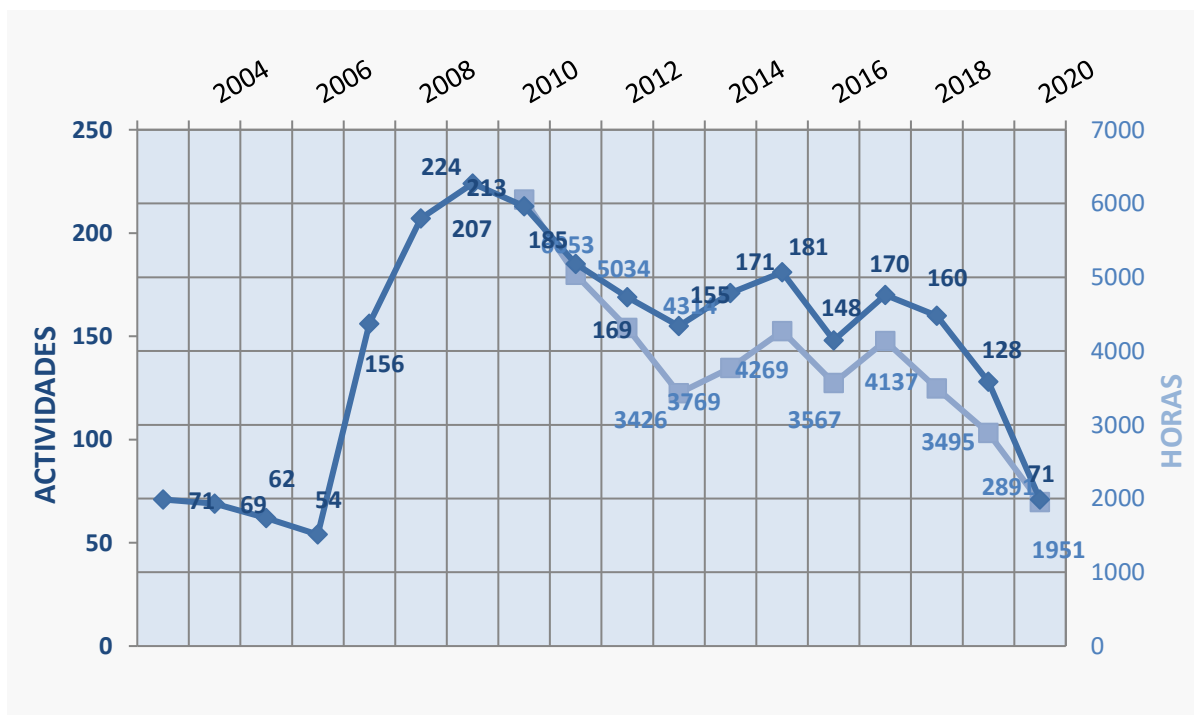


GRÁFICO 4: COMPARATIVA DE ACTIVIDADES Y HORAS REALIZADAS 2003 – 2020



1.3.2 Análisis de resultados

a) Según áreas de conocimiento

Atendiendo al área de conocimiento sobre la que versan las actividades de formación, a continuación, se comparan diversos parámetros de éstas. Como viene siendo habitual, el área de operaciones en emergencias es la que más actividades, horas y participantes ha tenido, manteniéndose los porcentajes de distribución del resto de áreas similares al año pasado.

TABLA 7: DATOS GENERALES DE FORMACIÓN POR ÁREA DE CONOCIMIENTO

	Actividades Realizadas 2020		2019	Horas Realizadas 2020		2019	Participantes 2020		2019
	Nº	%	%	Nº	%	%	Nº	%	
1-. Formación general	8	11%	13%	232	12%	10%	312	15%	15%
2-. Análisis y prevención	10	14%	11%	333	17%	15%	362	17%	35%
3-. Planificación de protección civil	2	3%	5%	89	5%	6%	31	1%	4%
4-. Operaciones y emergencias	48	68%	62%	1278	66%	58%	1377	64%	38%
5-. Rehabilitación en catástrofes	1	1%	2%	5	0,01%	2%	5	0,010%	2%
6-. Internacional	2	3%	8%	14	1%	9%	54	3%	7%
2020	71			1951			2141		
2019	128			2891			4614		
2018	126			3015			4400		

GRÁFICO 5: Nº DE ACTIVIDADES REALIZADAS POR ÁREA DE CONOCIMIENTO

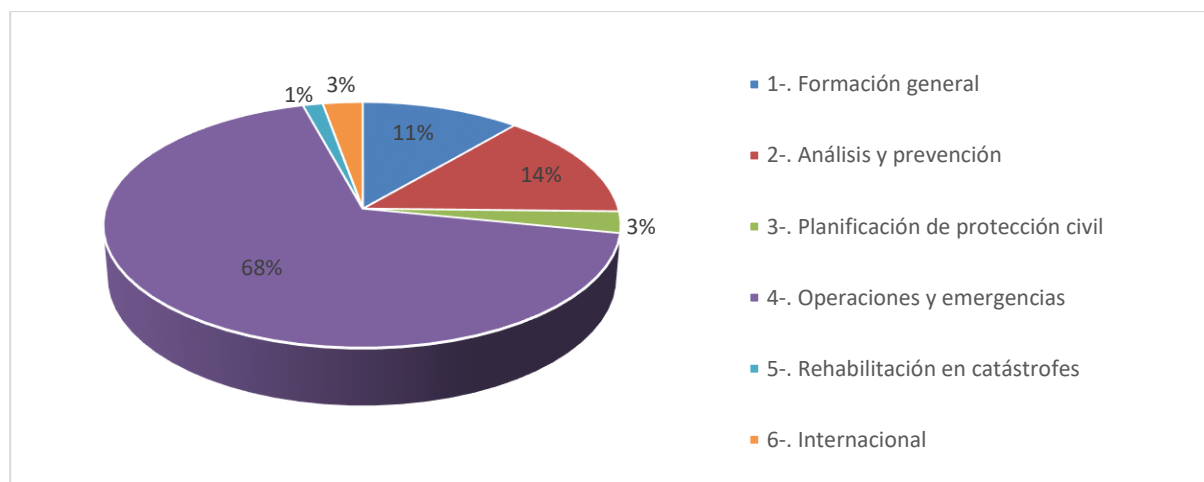


GRÁFICO 6: Nº DE PARTICIPANTES POR ÁREA DE CONOCIMIENTO

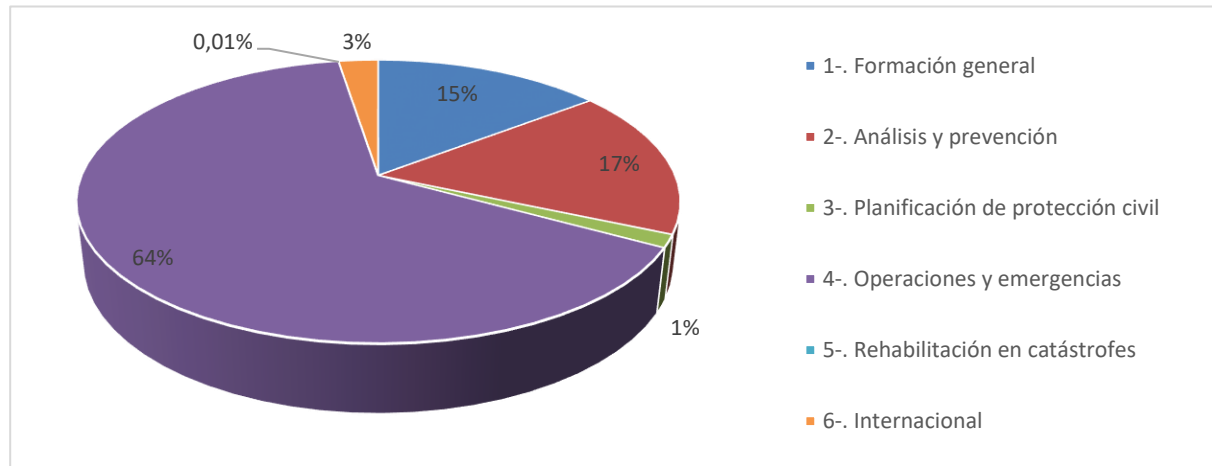
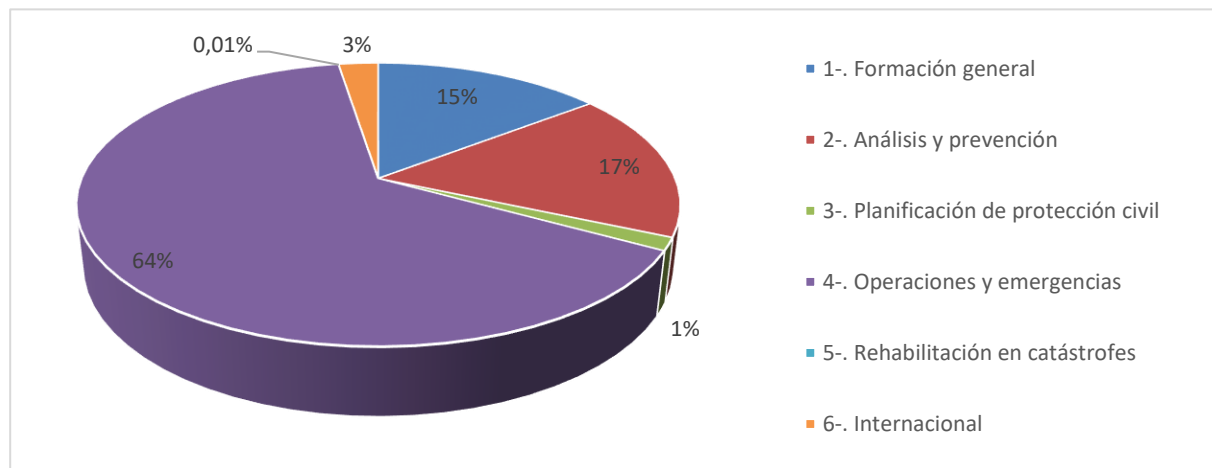


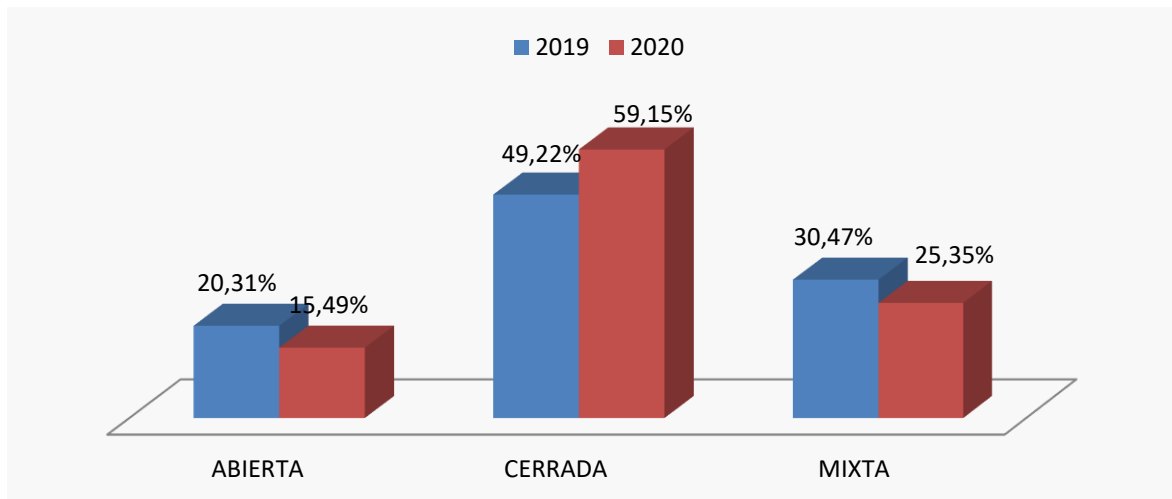
GRÁFICO 7: Nº DE HORAS IMPARTIDAS POR ÁREA DE CONOCIMIENTO



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 2019- 2020



c) Según el tipo de metodología

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 decendido por el impedimento a causa de la pandemia vivida. Ha incrementado el numero de horas de formación en formato on-line.

TABLA 8: CURSOS REALIZADOS Y HORAS IMPARTIDAS COMPARATIVA 2019 - 2020

	CURSOS				HORAS			
	2019		2020		2019		2020	
Presenciales	121	95%	75	88%	2454	85%	1458	71%
Semipresenciales	3	2%	2	2%	195	7%	135	7%
On Line	4	3%	8	9%	242	8%	450	22%
TOTAL	128		85		2891		2043	

d) Según lugar de impartición

De las 71 acciones formativas del plan de formación 2020, 57 se han realizado en **las instalaciones de la ENPC**, 15 se han impartido en el resto del **territorio nacional**.

Las acciones que se imparten en el resto del 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 perfeccionamiento*, que en su mayoría, se realizan en colaboración con las delegaciones y subdelegaciones de gobierno. Hay que destacar la suspensión prácticamente total a partir de marzo de las mismas.

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

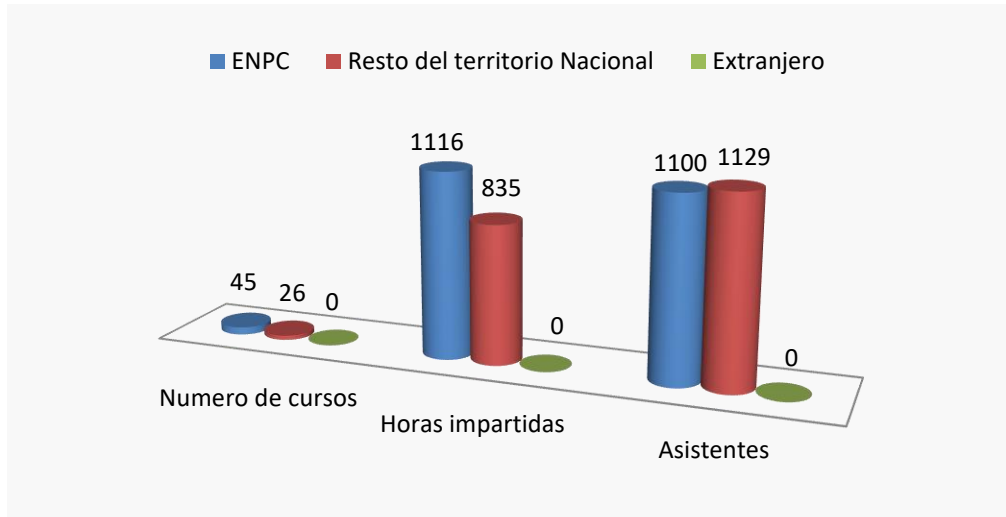
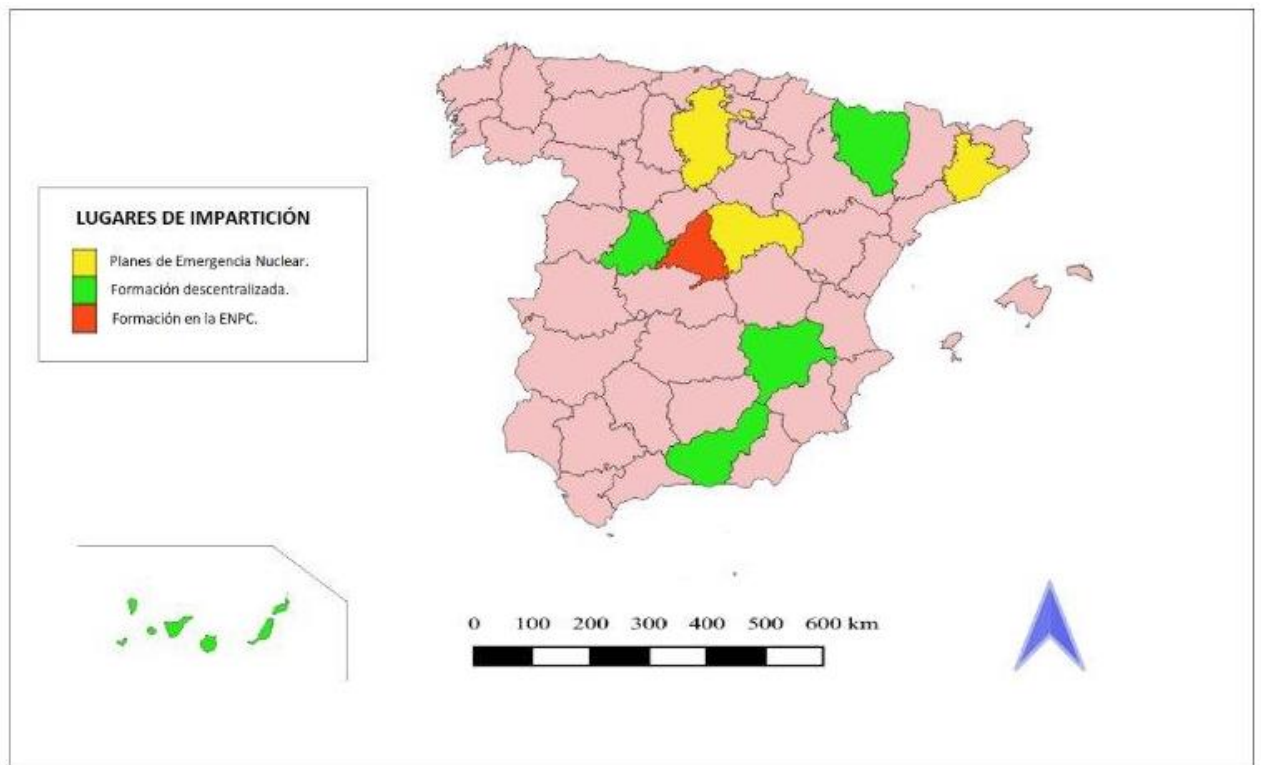


GRÁFICO 10: LUGARES DE IMPARTICIÓN DE LA FORMACIÓN



Fuente del mapa base: Instituto Geográfico Nacional.

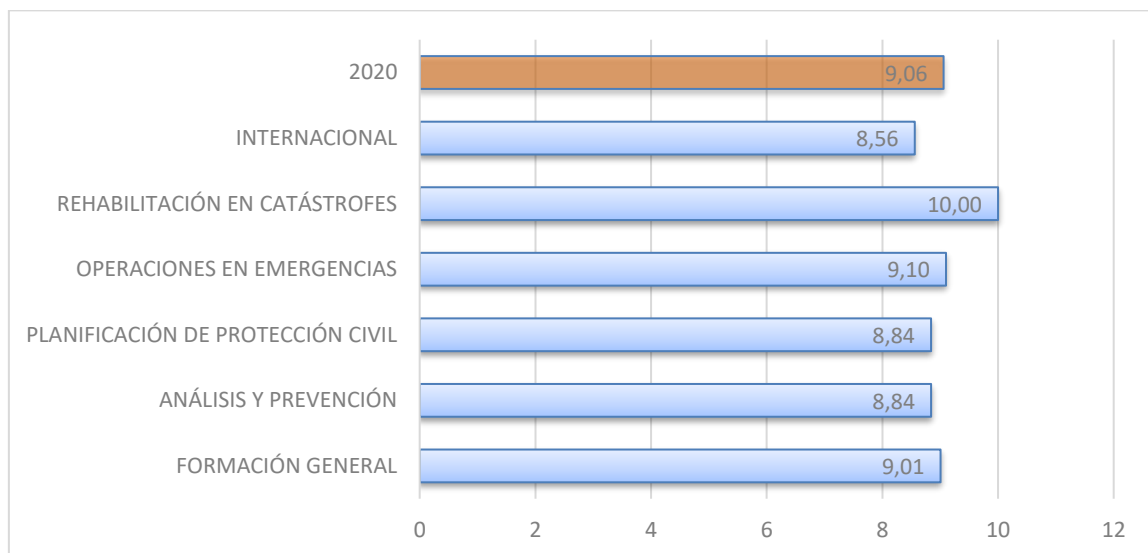
1.3.4 Valoración de las actividades de formación

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 9,06 puntos sobre 10, similar a la del año pasado. En el siguiente gráfico, se refleja dicha valoración media y por áreas de conocimiento. En el Anexo 2, se muestra la puntuación media obtenida en cada actividad, evaluado por alumnos, profesores y gestores (coordinadores).

GRÁFICO 11: VALORACIÓN GENERAL POR ÁREA DE CONOCIMIENTO



1.3.5 Alumnos

De las 6985 solicitudes recibidas, provenientes de toda España, 2141 alumnos han participado en las actividades de formación. Destacar que en 2020 también se suspendió la “semana de la autoprotección” dirigida a alumnos de primaria, que reunía entre 1200 y 1500 participantes. En resumen:

- a) 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: 519 profesionales
- b) El resto, 1622 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 2141 participantes, 1750 (82%) han sido hombres y 391 (18%) 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 9: NUMERO DE ALUMNOS ASISTENTES POR SEXO, COMPARATIVA 2015 A 2020

Número de alumnos	% 2020	% 2019	% 2018	% 2017	% 2016	% 2015
Hombres	82%	67,23%	72,47%	72%	71%	79%
Mujeres	18%	32,76%	27,53%	28%	29%	21%

1.3.6 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 a apoyo para que las actividades se realicen con la seguridad exigida en cada una de ellas. Durante el año 2020 se ha contado con la participación de 551 profesores. Estos profesores son profesionales de diferentes ámbitos relacionados con el SNPC que proceden prioritariamente de las Administraciones Públicas. También se ha contado con profesores de Universidades y del ámbito privado.

Colaboradores



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.

Para la coordinación de las 71 actividades realizadas en 2020, se ha contado con la colaboración de 37 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, y entrenamientos y simulacros que permitan ensayar las intervenciones. Por ello, una parte importante de la formación se realiza en el campo de prácticas, donde se desarrollan, además de las prácticas incluidas en las actividades formativas programadas por la Escuela, diferentes actividades de profesionales pertenecientes a instituciones públicas, que solicitan su uso para sus propios entrenamientos. Se realizan ejercicios de perfeccionamiento en la ejecución de maniobras ya aprendidas, simulacros, prácticas de cursos externos, demostraciones, instrucción en el uso de equipos y herramientas, etc.

En el año 2020 el 44,8% de la utilización del campo correspondió a actividades incluidas en el plan formativo anual de la Escuela, frente al 55,2 % que supusieron los entrenamientos de colectivos de diferentes instituciones públicas.

A continuación, se muestran ambas utilizaciones detalladas mensualmente

GRÁFICO 12: PROPORCIÓN DE USO DEL CAMPO DE PRÁCTICAS PARA ENTRENAMIENTO/FORMACIÓN 2020

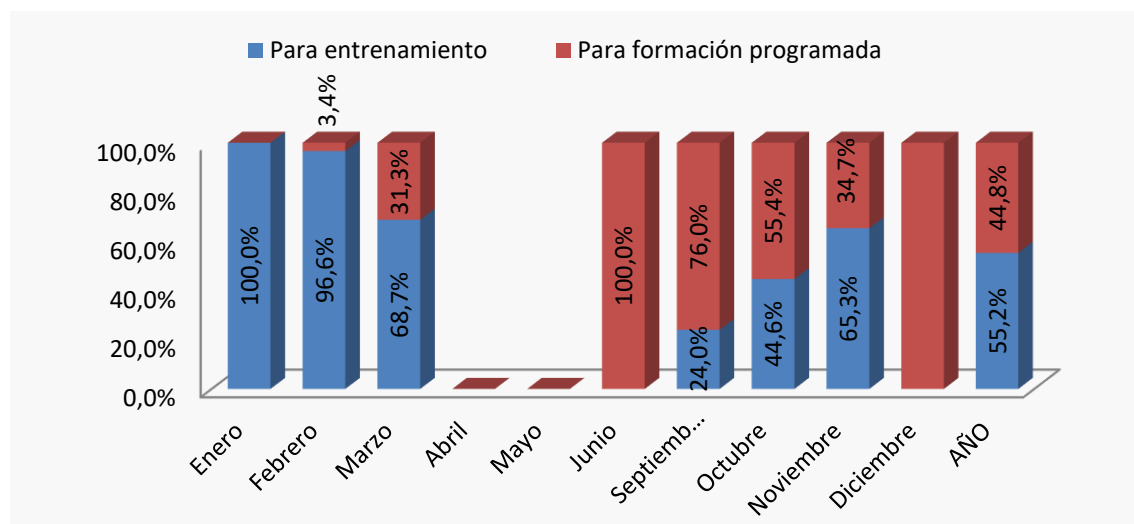
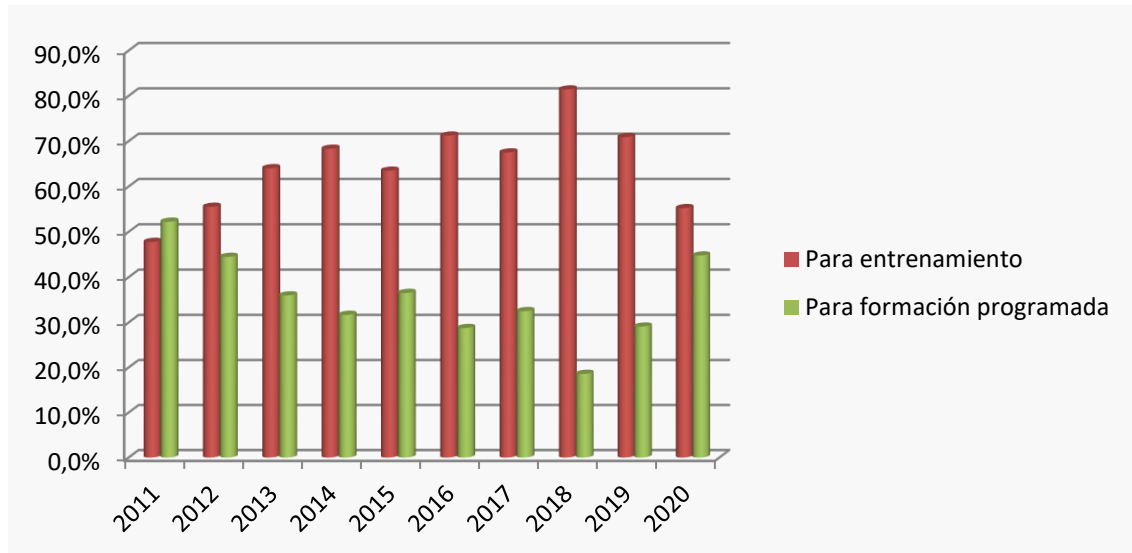


GRÁFICO 13: EVOLUCIÓN DEL USO DEL CAMPO DESDE EL AÑO 2011



Los colectivos que mayoritariamente se formaron y realizaron entrenamientos en el campo de prácticas de la Escuela fueron: los servicios de emergencia de la Comunidad de Madrid y del Ayuntamiento de Madrid, la Guardia Civil, la Unidad Militar de Emergencias, unidades del Ejército de Tierra.

Un uso muy significativo en el área de estructuras colapsadas de la Escuela son los entrenamientos de guías caninos en búsqueda y rescate de personas pertenecientes a organizaciones vinculadas a todas las administraciones públicas. Este colectivo, junto con aquellos alumnos que realizan actividades de formación programadas por la ENPC dirigidas a guías caninos y que incluyen prácticas en el campo, conforman el apartado en el gráfico de “colectivos mixtos”.

Es de destacar los numerosos entrenamientos realizados por la Escuela Española de Salvamento y Detección de Perros, escuela a la que pertenecen los coordinadores del itinerario formativo para guías caninos del plan de formación de la ENPC.

GRÁFICO 14: PORCENTAJE DE OCUPACIÓN DEL CAMPO DE PRÁCTICAS POR COLECTIVO

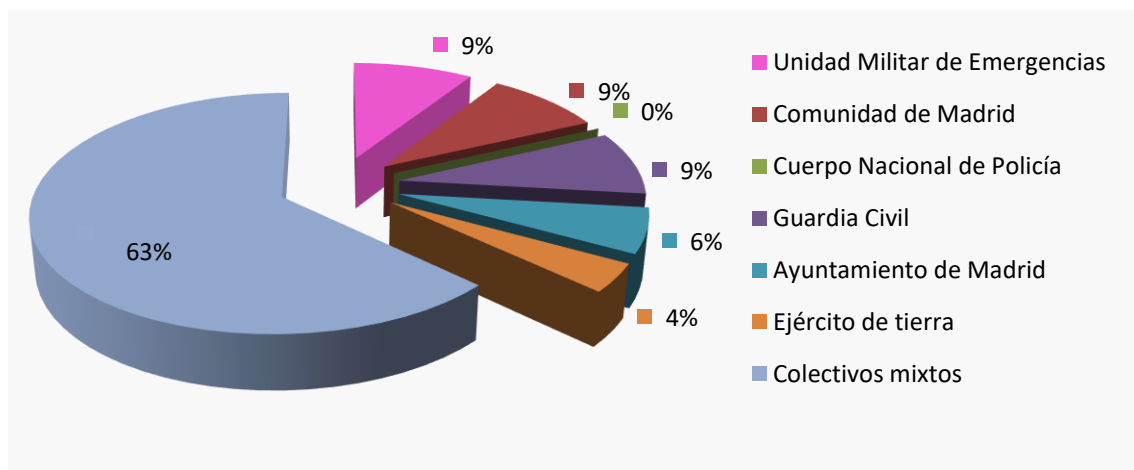
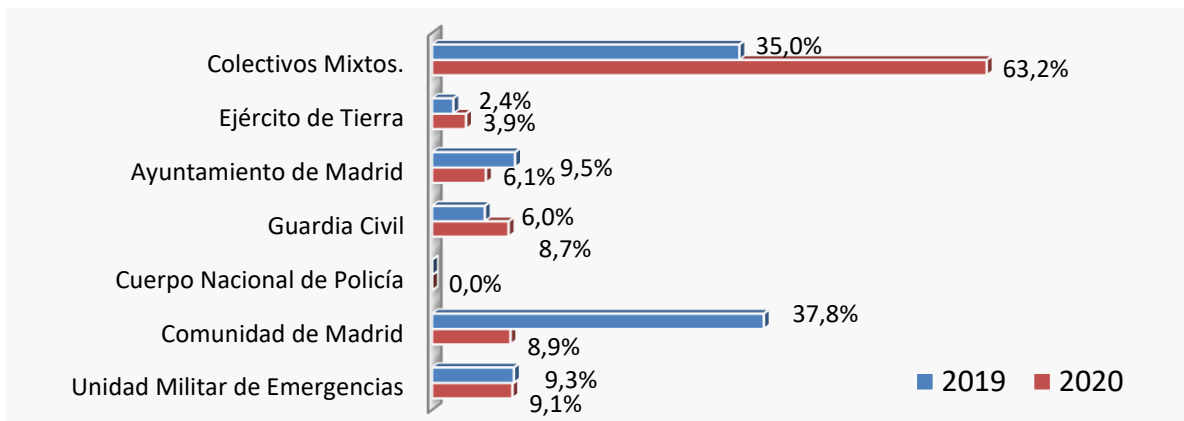


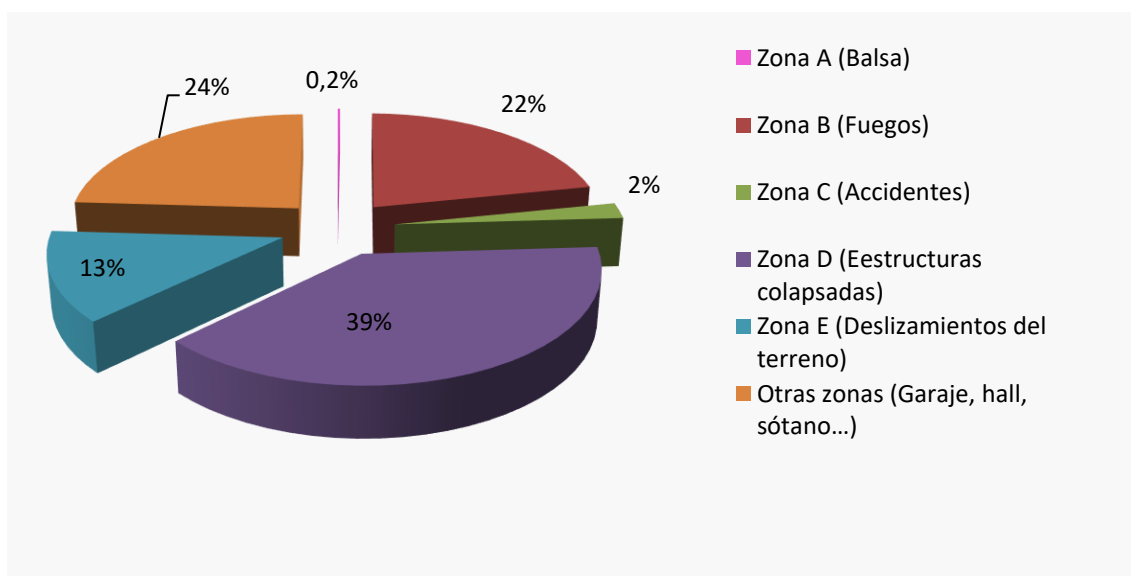
GRÁFICO 15: UTILIZACIÓN DEL CAMPO DE PRÁCTICAS POR COLECTIVO Y COMPARATIVA DE 2020 CON 2019



El campo de prácticas, con una superficie de 50.000 m², se divide en cinco zonas: zona de rescate acuático (zona A: 9.400 m³), zona de incendios y materias peligrosas (zona B: 7.500 m²), zona de accidentes (zona C: 12.500 m²), zona de estructuras colapsadas (zona D: 7.500 m²), zona de deslizamiento del terreno (zona E: 4.500 m²). También se utilizan zonas del edificio interior como es el garaje, hall y sótano para realizar prácticas.

La zona de mayor uso del campo de prácticas sigue siendo la de estructuras colapsadas, mientras que la de fuegos y accidentes ha sufrido una reducción en su utilización respecto a anteriores años.

GRÁFICO 16: UTILIZACIÓN DEL CAMPO DE PRÁCTICAS POR ZONAS EN 2020



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

Sin perjuicio de las actividades desarrolladas en centros que ya existen o puedan crearse en las restantes Administraciones Públicas, la ENPC participa en la formación de las personas que intervienen en las tareas de protección civil. Además, 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).

Entre las actividades realizadas durante el 2020 cabe destacar:

- Carga de documentos en el banco de conocimientos y apertura de foros de debate dentro de la **plataforma espacioFORMACIÓN**: espacio virtual compartido por los profesionales donde abordar temas de interés común a través del intercambio de conocimientos y experiencias, así como fomentar el trabajo colaborativo a fin de lograr resultados concretos y útiles para la mayor parte de los organismos representados. (<http://espacios.proteccioncivil.es/web/escuela/login>)

TABLA 10: CENTROS COLABORADORES

Comunidad Autónoma	CENTROS
Andalucía	Escuela de 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
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 Seguridad y Emergencias
Galicia	Academia Galega de Seguridad Pública de Galicia
Illes Balears	Dirección General de Emergencias e Interior del Gobierno Balear Escuela Balear de Administraciones Públicas

Madrid	Instituto de Formación Integral en Seguridad y Emergencias 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 y la ENPC colaboran en proyectos de I+D+i, financiados por la Comisión Europea, dentro del Programa H2020 y el Programa de la Dirección General de Ayuda Humanitaria y Protección Civil (ECHO).

Nuestra colaboración en estos programas se dirige fundamentalmente al asesoramiento en materia de protección civil como potenciales usuarios finales del producto resultante del proyecto y a la organización de las fases de entrenamiento y difusión de los resultados en las instalaciones de la ENPC. En la siguiente web se puede consultar la actualidad sobre los proyectos que la DGPCyE colabora: <http://www.proteccioncivil.es/que-hacemos/internacional/union-europea/proyectos>

La DGPCyE es punto focal del Mecanismo Europeo de Protección Civil, por lo que es la encargada de validar la idoneidad de otras propuestas coordinadas por organismos españoles en materia de protección civil y especialmente avalar las propuestas al paquete de financiación de proyectos de la DGECHO. Los proyectos en curso, por países, se pueden consultar en: https://ec.europa.eu/echo/search/site/2020?f%5B0%5D=im_field_year_2%3A2020

Actualmente España participa en el proyecto “Vulnerable Elements in Spain and Portugal and Risk Assessment (VESPRE)”

En 2018 fue aprobado también el proyecto DRAINAGE “Gestión integral del riesgo de inundación”, financiado por el Programa Nacional de I+D+i orientada a los Retos de la Sociedad y en el que, desde entonces, se colabora desde la ENPC como parte del equipo de trabajo. Este proyecto finalizará en septiembre de 2021.

Además, desde la ENPC se colabora con diversas iniciativas para la difusión y divulgación de resultados de I+D+i, y para apoyar el proceso de candidaturas a estos programas de investigación. Ejemplo de ello es la jornada celebrada anualmente “Jornada informativa sobre proyectos cofinanciados por la unión europea de interés en el ámbito de protección civil” .

Desde la DGPCyE se procura realizar un seguimiento continuo de aquellos proyectos I+D+i con participación de distintos Organismos representantes de protección civil y emergencias en España. Durante 2020 se han aprobado diferentes proyectos con este tipo de participación, como ejemplo:

- Proyecto “*Indoor-Outdoor Positioning for Emergency Staff (IOPES)*”, con la participación de CATUAV y PCF (fire ecology & management) y coordinado por el Centre Tecnologic de Comunicacions de Cataluña;
- Proyecto “*Data Management System for USAR Operations (PROMETHEUS)*”, con la participación del ERICAM, Emergencia y Respuesta Inmediata de la Comunidad de Madrid y coordinado por el Ministerio de Interior de Italia;
- Proyecto “*Advanced Tools for pro-Active Management of Impacts and Risks Induced by Convective Weather, Heavy Rain and Flash floods in Europe (TAMIR)*”, con la participación

- de Protección Civil de Cataluña y la universidad Politécnica de Cataluña (UPC) y coordinado por Ilmatieteen Laitos (Finlandia);
- Proyecto “*BEst Rapid Environmental Assessment Decision sYstem (BE-READY)*”, coordinado por la Università degli Studi di Genova (Italia);
 - Proyecto “*Reinforcing civil protection capabilities into multi-hazard risk assessment under climate change (RECIPE)*”, coordinado por Consorcio Centro de Ciencia y Tecnología Forestal de Cataluña; Proyecto “*Sea Level Rise Scenarios Along the Mediterranean Coasts – 2 (SAVEMEDCOASTS-2)*”, con la participación del CTTC – Centro Tecnológico de Telecomunicaciones de Cataluña, Departamento de Sensores Remotos, y coordinado por el Instituto Nacional de Geofísica y Vulcanología de Italia.

Así mismo, se participa como expertos cumplimentando encuestaciones, en las que se aporta la experiencia desde el punto de vista de protección civil a los posibles usos de los productos derivados de proyectos, en 2020 ha sido el caso del proyecto “*RISKCOAST*”, creado por el Interreg Sudoe Programme a través de la European Regional Development Fund (ERDF), para el desarrollo de herramientas para prevenir y gestionar los riesgos en la costa ligados al cambio climático, o el proyecto “*UGeohaz*”, financiado por el programa ECHO que tiene por objetivo la detección y análisis de las deformaciones del terreno y análisis de la susceptibilidad al movimiento con tecnología interferometría radar y satélite, ambos proyectos coordinados desde el Instituto Geológico y Minero de España (IGME).

5-. 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) **Difundiendo contenidos en materia de formación en PC** a través de publicaciones periódicas en la *revista digital Reducción del Riesgo en Desastres*, (<http://www.proteccioncivil.es/revistadigital>), la edición de audiovisuales y folletos divulgativos.
- e) **En los boletines de prensa de la DGPCYE, revista digital y las redes sociales** a través de la cuenta oficial de que la DGPCYE tiene en twitter @proteccioncivil y en su **página web**.
- f) 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.

- g) La ENPC sirve también de **foro de encuentro de técnicos y especialistas** 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. En el plan 2019 se integran en diferentes programas en función de la temática y los colectivos a los que se dirige.
- h) 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 2020, además de los alumnos asistentes a las actividades propias del plan de formación, 7802 personas han participado en estas otras actividades dentro de la escuela.

GRÁFICO 17: **HISTÓRICO DE ASISTENTES A LAS ACTIVIDADES DE FORMACIÓN Y A OTRAS ACTIVIDADES EN LA ENPC**

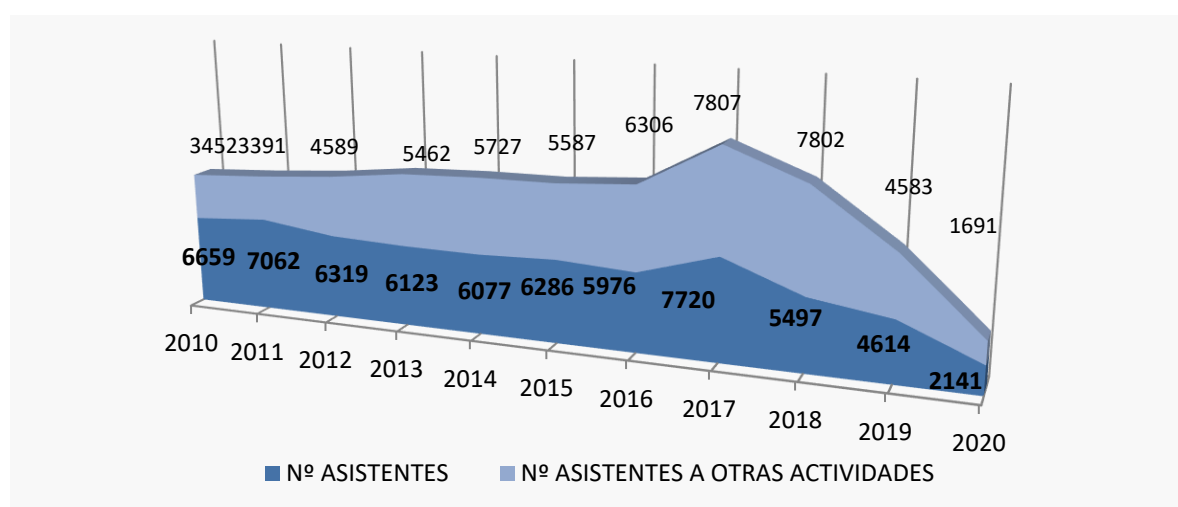


TABLA 13: NÚMERO DE ACTIVIDADES Y PARTICIPANTES EN OTRAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA ENPC EN 2019

	TOTAL		A. NACIONAL		A. AUTONÓMICA		A. LOCAL		OTRAS	
	Nº ACTIV	PARTICIPANTES	Nº ACTIV	PARTICIPANTES	Nº ACTIV	PARTICIPANTES	Nº ACTIV	PARTICIPANTES	Nº ACTIV	PARTICIPANTES
Entrenamientos	65	766	25	192	25	439	15	135	0	0
Actividades formativas. Fuera del Plan de formación ENPC	15	648	3	145	11	483	0	0	1	20
Visitas	4	22	4	22	0	0	0	0	0	0
Ejercicios y simulacros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Reuniones institucionales y actos conmemorativos	8	205	5	105	1	50	0	0	2	50
Otros	1	50	0	0	0	0	0	0	1	50
TOTAL 2020	93	1691	37	464	37	972	15	135	4	120
TOTAL 2019	286	7802	80	2443	119	3611	70	691	17	1057
TOTAL 2019	209	4583	71	1302	69	1906	53	475	16	900

GRÁFICO 18: PORCENTAJE DE ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA ENPC SEGÚN ADMINISTRACIÓN DE PROCEDENCIA

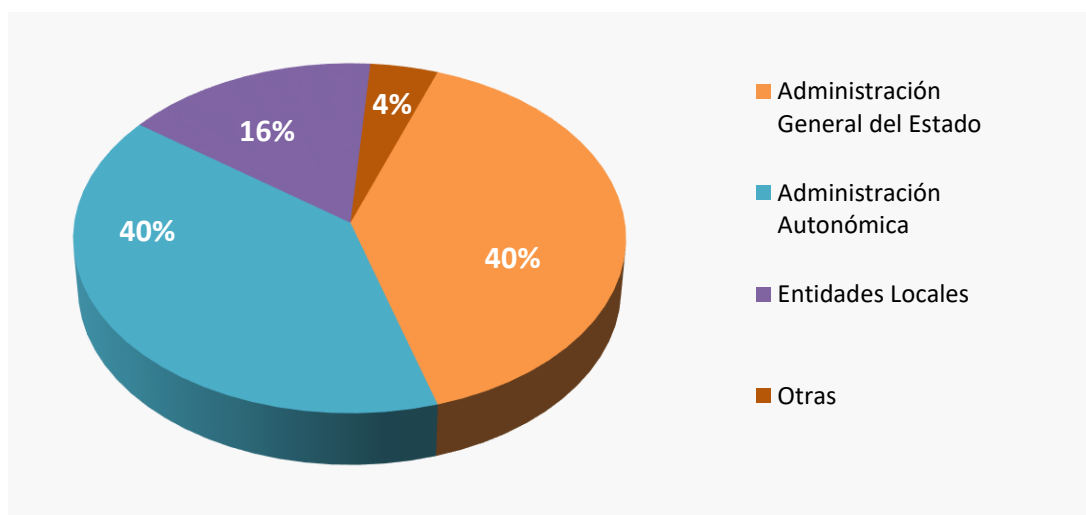
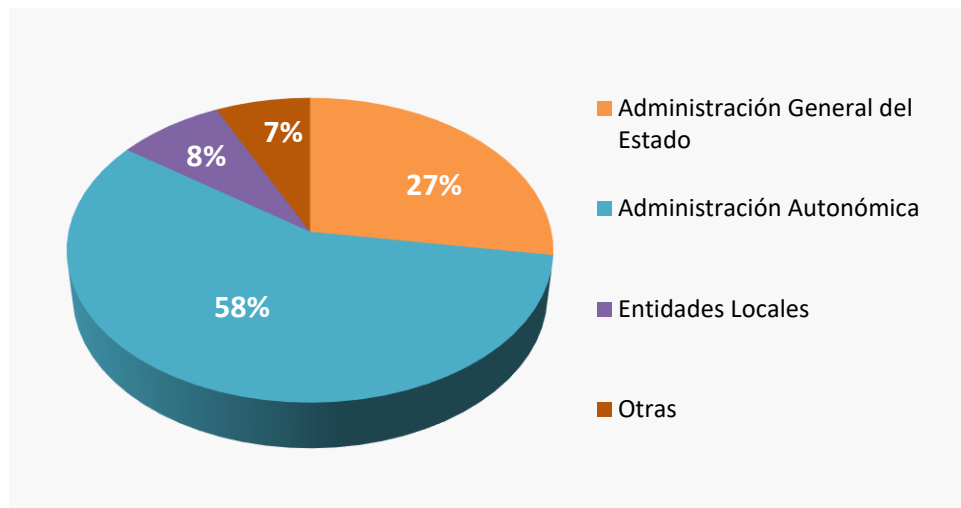


GRÁFICO 19: PORCENTAJE DE PARTICIPANTES SEGÚN ADMINISTRACIÓN DE PROCEDENCIA



En las tablas sucesivas, se detallan los **entrenamientos, actividades formativas de otros organismos, visitas institucionales y otras actividades**, realizados en la ENPC. Durante 2020 no se han realizado ejercicios ni simulacros.

TABLA 13: ENTRENAMIENTOS REALIZADOS

Entrenamientos	Número de alumnos	Núm. Actividades	Organismo
Equipo canino de localización SAMUR-PC	90	10	SAMUR P.C.
FAMET ENTRENAMIENTO CONTRAINCENDIOS	35	1	Ejército de Tierra
BÚSQUEDA DE PERSONAS SEPULTADAS EN ESTRUCTURAS COLAPSADAS	13	3	Unidad Militar de Emergencias (UME)
BUSQUEDA DE PERSONAS SEPULTADAS Y RESCATE DE VÍCTIMAS (EQUIPO CINOLÓGICO BIEM IV)	5	1	Unidad Militar de Emergencias (UME)
CEMILCANDEF Búsqueda y Rescate	79	12	Ministerio Defensa
CEMILCANDEF Guia de perros de intervención	5	1	Ministerio Defensa
CEMILCANDEF Seguridad y Combate	7	1	Ministerio Defensa
EQUIPO CINOLÓGICO BIEM I	22	4	Unidad Militar de Emergencias (UME)

EQUIPO CINOLÓGICO BIEM III	26	2	Unidad Militar de Emergencias (UME)
ESDP- entrenamiento y mantenimiento de perros	389	24	Escuela Española Salvamento y detección de perros (ESDP)
Piloto proyecto FASTER y Maniobra ERICAM	50	1	Comunidad de Madrid
SECCIÓN CANINA POLICÍA MUNICIPAL DE MADRID ENTRENAMIENTO PERROS DE RESCATE	45	5	Policía Municipal de Madrid
TOTLA 2020	766	65	
TOTAL 2019	2023	175	

TABLA 15: ACTIVIDADES FORMATIVAS DE OTROS ORGANISMOS REALIZADAS EN LAS INSTALACIONES DE LA ENPC

Actividades Formativas	Número de alumnos	Núm. Actividades	Organismo
CBETMA . UME. CURSO BÁSICO DE EMERGENCIAS TECNOLÓGICAS Y MEDIOAMBIENTALES	30	1	Unidad Militar de Emergencias (UME)
CURSO DE RESCATE EN ZONAS URBANAS	35	1	
Curso Formación Básica Aspirantes Voluntarios PC	443	10	Comunidad de Madrid (CM)
ESDP_Seminario seguridad en la respuesta en emergencias	40	1	Escuela Española Salvamento y detección de perros (ESDP)
Foro sobre Integración de la Mujer en PC	80	1	DGPCyE
Training Tecnologías proyecto FASTER	20	1	Escuela Española Salvamento y detección de perros (ESDP)
TOTAL 2020	648	15	
TOTAL 2019	1723	21	

TABLA 12: VISITAS INSTITUCIONALES REALIZADAS EN LA ENPC

Visitas	Número de alumnos	Núm. Actividades	Organismo
DELEGACIÓN MINISTRO DE INTERIOR DE COSTA DE MARFIL	10	1	DGPCyE
VISITA COMUNIDAD DE MADRID_ DG DE FORMACIÓN	4	1	DGPCyE
VISITA GEAS GUARDIA CIVIL	5	1	DGPCyE
VISITA UGT DPTO. DE FORMACIÓN	3	1	DGPCyE
TOTAL 2020	22	4	
TOTAL 2019	58	8	

TABLA 12: REUNIONES Y ACTOS CONMEMORATIVOS REALIZADOS EN LAS INSTALACIONES DE LA ENPC

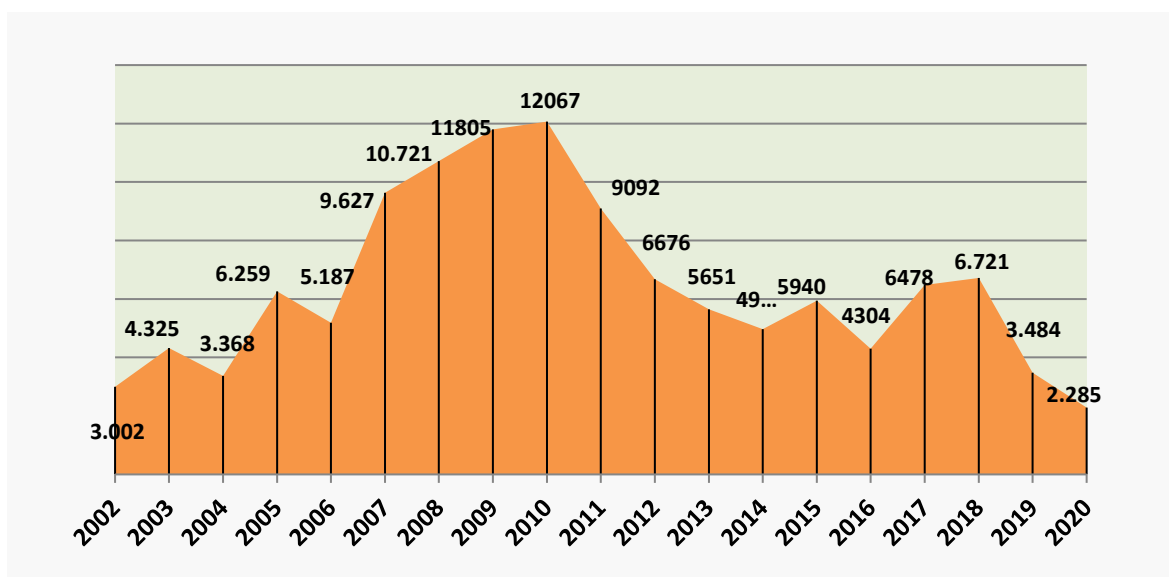
Reuniones Instituciones y Actos Conmemorativos	Número de alumnos	Núm. Actividades	Organismo
Clinic Espeleosocorro (F.M.E.)	80	2	Federación Madrileña de Espeleología
Incendios forestales: Cooperación hispano-tunecina y Portugal	8	1	DGPCyE
Módulo de expertos en incendios forestales (FAST) SubDirección de Política Forestal.Preparar la participación del módulo en el MODEX de Marsella	80	1	Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación
Proyecto europeo FASTER	50	1	Escuela Española Salvamento y detección de perros (ESDP)
Reunión de trabajo con Brigada Salvamento Minero de Hunosa	10	1	DGPCyE
Reunión DTN con la GC	7	1	DGPCyE
REUNIÓN DTN_ENPC_DGP	3	1	DGPCyE
REUNIÓN DTN_ENPC_MINISTERIO DEFENSA	7	1	DGPCyE
TOTAL 2020	245	9	

6-. GESTIÓN DE SERVICIOS

6.1 RESIDENCIA

La residencia, que cuenta con 68 habitaciones, ha sido ocupada por 424 personas, que han realizado 2285 pernoctaciones. A continuación, se muestra gráficamente la ocupación de la residencia en los últimos años.

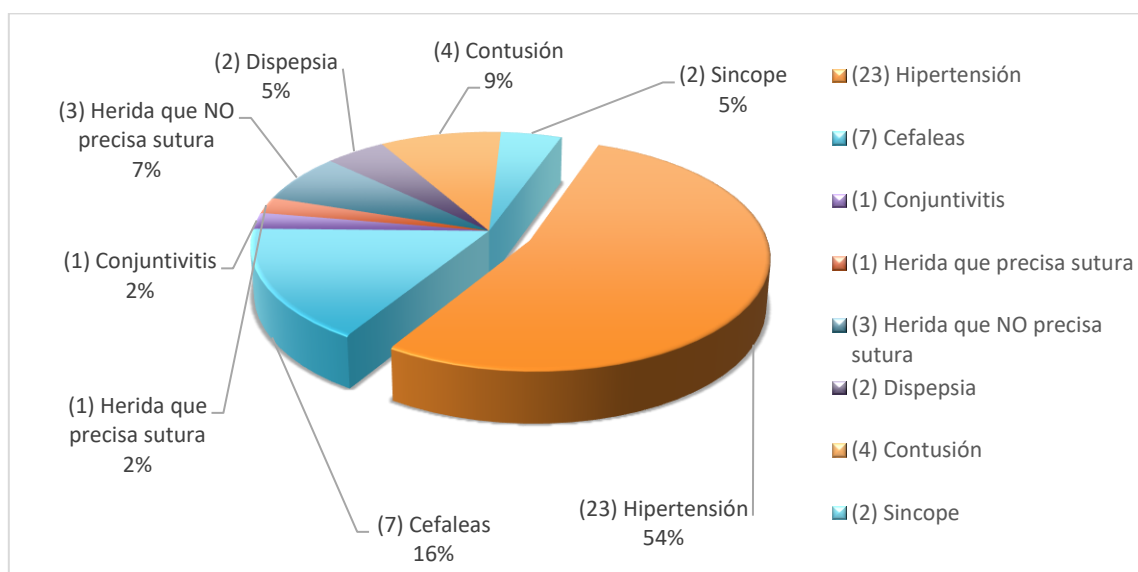
GRÁFICO 20: HISTÓRICO. OCUPACIÓN DE LA RESIDENCIA



6.2 ENFERMERIA

El servicio de enfermería ha sido atendido por un/a enfermero/a. La empresa que presta el servicio sanitario es SEMESUR Assistance. En total se han realizado 43 asistencias. A continuación, se detalla el porcentaje de patologías atendidas, que generalmente ocurren durante la realización de actividades práctica

GRÁFICO 21: PORCENTAJE DE PATOLOGÍAS ATENDIDAS



6.3 MANTENIMIENTO

Aparte del mantenimiento preventivo realizado por TRAGSA, las actuaciones más importantes realizadas en las instalaciones durante 2020 han sido:

- Reparación de parte del vallado perimetral.
- Reparación íntegra del pavimento de la entrada principal y acera izquierda de acceso al campo de prácticas.
- Reparación y acondicionamiento de una extensa zona terriza anexa del campo de prácticas.

7-. ANEXOS

ANEXO 1: Relación de actividades de formación realizadas, por Programas y Subprogramas 2020. (Satisfacción expresada de 0 a 5).

Código edición	Actividad	1951 Horas	6985 Solicitudes REGISTRADAS EN SAFE	2141 Asistentes	1750 Asistentes Hombres	391 Asistentes Mujeres	4,54 Satisfacción Global
	1.- PROGRAMA DE FORMACIÓN EN LOS PLANES DE EMERGENCIA NUCLEAR	246	689	180	131	28	4,83
20040200000	JORNADAS FORMATIVAS PARA RESPONSABLES TÉCNICOS MUNICIPALES EN LA ELABORACIÓN DE PROYECTOS DESTINADOS A SUBVENCIONES Y AYUDAS (PENBU)	5	5	5	4	1	5,00
20030208400	FORMACIÓN GENERAL PARA ACTUACIÓN EN EMERGENCIAS NUCLEARES ONLINE	60	649	141	118	23	*
20030300500	JORNADA FORMATIVA PARA ACTUANTES DEL GRUPO DE SEGURIDAD CIUDADANA Y ORDEN PÚBLICO (PENGUA)	6	20	20	13	7	4,67
20030206600	JORNADAS DE FOMACIÓN SOBRE EL PENBU Y PARA LA APLICACIÓN DE LA EVACUACIÓN DE CENTROS ESCOLARES EN EMERGENCIA NUCLEAR (PENBU)	5	8	7	1	6	*
20030701300	JORNADAS DE FORMACIÓN DE ACTUANTES DEL GABINETE DE COMUNICACIONES DE LA DELEGACIÓN DEL GOBIERNO EN CATALUÑA PARA APOYO AL GRUPO DE COORDINACIÓN Y ASISTENCIA TÉCNICA (PENTA)	5	7	7	5	2	*
	2.- PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL DEL SISTEMA NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL	125	379	79	64	15	4,67
20030601100	JORNADA SOBRE EL SISTEMA NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL. ACTUACIONES EN EMERGENCIAS PARA AGRUPACIONES DE VOLUNTARIOS DE PROTECCIÓN CIVIL Y REMER	9	42	38	34	4	4,74
20000201700	JORNADA SNPC EN EL VII CURSO DE GESTIÓN DE CATÁSTROFES UME	5	0	54	49	5	*
20000201100	JORNADA SOBRE EL SISTEMA NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL A CENTROS DE FORMACIÓN PROFESIONAL CICLOS DE PROTECCIÓN CIVIL	5	0	68	34	34	*
20000200700	EL SISTEMA NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL Y LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES EN EL ÁMBITO NACIONAL E INTERNACIONAL	75	235	21	12	9	4,67
20030601101	JORNADA SOBRE EL SISTEMA NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL. ACTUACIONES EN EMERGENCIAS PARA AGRUPACIONES DE VOLUNTARIOS DE PROTECCIÓN CIVIL Y REMER	9	26	20	18	2	4,54

Código edición	Actividad	Horas	Solicitudes REGISTRADAS EN SAFE	Asistentes	Asistentes Hombres	Asistentes Mujeres	Satisfacción Global
	3.1.- FUERZAS Y CUERPOS DE SEGURIDAD	414	273	246	223	23	4,76
20030202600	ESPECIALISTAS NRBQ NIVEL 3 PARA LA GUARDIA CIVIL	154	25	25	25	0	*
20030100000	ACTUACIÓN EN EMERGENCIAS PARA SERVICIOS ESPECIALES DE SEGURIDAD	33	22	20	16	4	4,78
20030202801	FORMACIÓN PARA PRIMEROS INTERVINIENTES EN LOS PLANES DE AUTOPROTECCIÓN	8	20	20	19	1	5,00
20030207101	OPERACIONES DE AUTOPROTECCIÓN E INTERVENCIÓN FRENTE AL FUEGO EN LOS EDIFICIOS	35	18	18	17	1	4,86
20030207100	OPERACIONES DE AUTOPROTECCIÓN E INTERVENCIÓN FRENTE AL FUEGO EN LOS EDIFICIOS	35	20	20	19	1	4,81
20030102200	TÉCNICAS DE SEGURIDAD E INTERVENCIÓN AVANZADAS EN EMERGENCIAS PARA GRUPOS DE OPERACIONES ESPECIALES EN ESPACIOS CONFINADOS	24	12	10	9	1	4,75
20030102201	TÉCNICAS DE SEGURIDAD E INTERVENCIÓN AVANZADAS EN EMERGENCIAS PARA GRUPOS DE OPERACIONES ESPECIALES EN ESPACIOS CONFINADOS	24	13	11	10	1	4,89
20030200702	CAPACITACIÓN EN EL MANEJO DE EXTINTORES Y BIES	6	28	18	16	2	4,82
20030200400	ACTUACIÓN ANTE ACCIDENTES EN EL TRANSPORTE DE MERCANCÍAS PELIGROSAS	45	50	44	42	2	4,34
20030200704	CAPACITACIÓN EN EL MANEJO DE EXTINTORES Y BIES	6	21	20	17	3	4,81
20030202800	FORMACIÓN PARA PRIMEROS INTERVINIENTES EN LOS PLANES DE AUTOPROTECCIÓN	8	21	20	16	4	4,85
20030202802	FORMACIÓN PARA PRIMEROS INTERVINIENTES EN LOS PLANES DE AUTOPROTECCIÓN	8	23	20	17	3	4,93
	3.1.1.- FCCSS (CNP)	86	45	36	31	5	4,79
20030207500	TÉCNICAS DE ESPECIALIZACIÓN EN INTERVENCIÓN EN EMERGENCIAS CON RIESGO BIOLÓGICO	24	20	20	18	2	4,89
20030200701	CAPACITACIÓN EN EL MANEJO DE EXTINTORES Y BIES	6	20	16	13	3	4,69

Código edición	Actividad	Horas	Solicitudes REGISTRADAS EN SAFE	Asistentes	Asistentes Hombres	Asistentes Mujeres	Satisfacción Global
	3.2.- DEFENSA	14	26	17	15	2	4,57
20030200703	CAPACITACIÓN EN EL MANEJO DE EXTINTORES Y BIES	6	26	17	15	2	4,57
	3.2.1.- DEFENSA (UME)	272	60	60	59	1	4,04
20030001300	INTERMEDIO DE DIRECCIÓN DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES	56	20	20	20	0	4,39
20030000600	DIRECCIÓN DE OPERACIONES DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES MÓDULO II	56	20	20	19	1	3,58
20030000500	DIRECCIÓN DE OPERACIONES DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES MÓDULO I	56	20	20	20	0	3,86
	3.3.- BOMBEROS	195	1546	65	59	6	4,94
20030207602	3.3.- BOMBEROS	35	183	20	18	2	5,00
20030207201	3.3.- BOMBEROS	30	98	20	18	2	4,86
20030102400	3.3.- BOMBEROS	30	421	25	23	2	*
	3.4.- GUÍAS CANINOS	218	279	39	37	2	4,71
20030101800	GUÍAS DE PERROS. PRIMEROS AUXILIOS VETERINARIOS BÁSICOS PARA PERROS DE RESCATE	30	53	19	18	1	4,65
20030101300	GUÍAS CANINOS. CAPACITACIÓN EN BÚSQUEDA Y SALVAMENTO CON PERROS DE RESCATE	56	138	20	19	1	4,78
	3.5.- DIRECTORES, GESTORES Y TÉCNICOS DE PROTECCIÓN CIVIL	961	2358	471	332	139	4,49
20030500600	LA INTERVENCIÓN INMEDIATA DEL PSICÓLOGO DE EMERGENCIAS Y CATÁSTROFES. ONLINE	50	296	60	22	38	*
20010101400	RIESGOS NATURALES: IDENTIFICACIÓN Y ANÁLISIS. ONLINE	100	522	107	87	20	4,51
20000201800	JORNADA TÉCNICA PARA PROFESIONALES DE LA AGENCIA ESTATAL DE METEOROLOGÍA Y ORGANISMOS DE PROTECCIÓN CIVIL	6	10	9	5	4	*
20010101800	GESTIÓN DEL RIESGO DE INUNDACIONES EN PROTECCIÓN CIVIL. SEMIPRESENCIAL	35	202	19	14	5	4,48
20020100700	METODOLOGÍAS DE ORGANIZACIÓN Y PLANIFICACIÓN DE EJERCICIOS Y SIMULACROS	24	16	13	11	2	4,20

Código edición	Actividad	Horas	Solicitudes REGISTRADAS EN SAFE	Asistentes	Asistentes Hombres	Asistentes Mujeres	Satisfacción Global
20010100100	ANÁLISIS DEL RIESGO SÍSMICO	25	136	36	32	4	4,35
20020000000	DISEÑO E IMPLANTACIÓN DE PLANES DE AUTOPROTECCIÓN EN EDIFICIOS E INSTALACIONES INDUSTRIALES	65	92	18	15	3	4,57
20000100000	AYUDA HUMANITARIA Y COOPERACIÓN INTERNACIONAL EN MATERIA DE PROTECCIÓN CIVIL	30	309	76	59	17	4,69
20010400400	HERRAMIENTAS SIG PARA EL ANÁLISIS DE RIESGOS. SEMIPRESENCIAL	90	119	25	23	2	4,64
20030601300	JORNADA INFORMATIVA SOBRE EL SERVICIO DE CARTOGRAFÍA PARA LA GESTIÓN DE EMERGENCIAS DEL PROGRAMA EUROPEO COPERNICUS (CEMS-MAPPING)	6	83	83	45	38	4,40
20010100500	ACTUACIONES DE PROTECCIÓN CIVIL ANTE FENÓMENOS METEOROLÓGICOS ADVERSOS Y LOS EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN EL SURESTE ESPAÑOL	22	186	25	19	6	4,36
	3.7.- VARIOS COLECTIVOS	716	2091	286	237	49	4,33
20010101700	JORNADA SOBRE EL CONOCIMIENTO DEL RIESGO VOLCÁNICO Y LA AFECTACIÓN EN LA PROTECCIÓN CIVIL	10	75	63	55	8	4,35
20030701700	LA RADIO EN LAS EMERGENCIAS	7	75	23	22	1	4,26
20000000500	PROTECCIÓN CIVIL. PLANIFICACIÓN DE EMERGENCIAS POR RIESGOS METEOROLÓGICOS, INUNDACIONES E INCENDIOS FORESTALES	30	81	16	14	2	3,80
20030700300	GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN PREVENTIVA Y RESILIENCIA: POTENCIAR LA PREPARACIÓN PARA CASOS DE EMERGENCIAS Y CATÁSTROFES	50	318	54	43	11	*
20030500300	HABILIDADES PSICOSOCIALES EN LA GESTIÓN DE EMERGENCIAS	18	112	21	14	7	4,80
20030202400	EMERGENCIAS RADIOLÓGICAS	20	109	23	19	4	4,58
20010101701	JORNADA SOBRE EL CONOCIMIENTO DEL RIESGO VOLCÁNICO Y LA AFECTACIÓN EN LA PROTECCIÓN CIVIL	10	46	37	30	7	4,29
20030500201	GESTIÓN DE LA ATENCIÓN A VÍCTIMAS Y FAMILIARES EN EMERGENCIAS MASIVAS POR TRANSPORTE COLECTIVO	21	11	10	7	3	4,67
20030207800	TÉCNICAS DE SEGURIDAD E INTERVENCIÓN EN RESCATE Y SALVAMENTO EN ESTRUCTURAS COLAPSADAS EN SITUACIONES DE EMERGENCIA PARA EQUIPOS MULTIDISCIPLINARES	40	245	25	21	4	3,92
20030000900	GESTIÓN OPERATIVA Y MANDO. HERRAMIENTAS DE GESTIÓN DE CRISIS EN UN PUESTO DE MANDO	21	90	14	12	2	4,53
	4.- PROGRAMA DE FORMACIÓN DE VOLUNTARIOS DE PROTECCIÓN CIVIL	158	1218	243	217	26	4,39
20030700000	4.- PROGRAMA DE FORMACIÓN DE VOLUNTARIOS DE PROTECCIÓN CIVIL	25	143	17	15	2	4,24
20010300100	4.- PROGRAMA DE FORMACIÓN DE VOLUNTARIOS DE PROTECCIÓN CIVIL	20	156	14	11	3	4,44

Código edición	Actividad	Horas	Solicitudes REGISTRADAS EN SAFE	Asistentes	Asistentes Hombres	Asistentes Mujeres	Satisfacción Global
20010500500	4.- PROGRAMA DE FORMACIÓN DE VOLUNTARIOS DE PROTECCIÓN CIVIL	15	113	18	13	5	4,35
20030600300	4.- PROGRAMA DE FORMACIÓN DE VOLUNTARIOS DE PROTECCIÓN CIVIL	25	78	19	19	0	4,63
20030701600	4.- PROGRAMA DE FORMACIÓN DE VOLUNTARIOS DE PROTECCIÓN CIVIL	4	228	126	117	9	4,32
20000000300	4.- PROGRAMA DE FORMACIÓN DE VOLUNTARIOS DE PROTECCIÓN CIVIL	60	500	49	42	7	4,51
	5.- PROGRAMA DE FORMACIÓN DE FORMADORES	169	265	225	210	15	4,52
20000000600	COMPETENCIA DIGITAL DOCENTE: HERRAMIENTAS DIGITALES APLICADAS A LA INNOVACIÓN EN FORMACIÓN	21	29	19	10	9	4,33
20030601402	TÉCNICAS DE SEGURIDAD E INTERVENCIÓN PARA EQUIPOS DE PRIMERA INTERVENCIÓN EN LABORES DE DESINFECCIÓN DE ESPACIOS Y EDIFICIOS FRENTE AL SARS-CoV-2	18	35	29	28	1	4,50
20030601404	TÉCNICAS DE SEGURIDAD E INTERVENCIÓN PARA EQUIPOS DE PRIMERA INTERVENCIÓN EN LABORES DE DESINFECCIÓN DE ESPACIOS Y EDIFICIOS FRENTE AL SARS-CoV-2	18	31	27	27	0	4,00
20030601400	TÉCNICAS DE SEGURIDAD E INTERVENCIÓN PARA EQUIPOS DE PRIMERA INTERVENCIÓN EN LABORES DE DESINFECCIÓN DE ESPACIOS Y EDIFICIOS FRENTE AL SARS-CoV-2	18	33	31	31	0	5,00
20030601401	TÉCNICAS DE SEGURIDAD E INTERVENCIÓN PARA EQUIPOS DE PRIMERA INTERVENCIÓN EN LABORES DE DESINFECCIÓN DE ESPACIOS Y EDIFICIOS FRENTE AL SARS-CoV-2	18	34	29	29	0	5,00
20030601403	TÉCNICAS DE SEGURIDAD E INTERVENCIÓN PARA EQUIPOS DE PRIMERA INTERVENCIÓN EN LABORES DE DESINFECCIÓN DE ESPACIOS Y EDIFICIOS FRENTE AL SARS-CoV-2	18	38	32	30	2	5,00
20030601500	TÉCNICAS DE SEGURIDAD E INTERVENCIÓN PARA EQUIPOS DE PRIMERA INTERVENCIÓN EN LABORES DE DESINFECCIÓN DE ESPACIOS Y EDIFICIOS FRENTE AL SARS-CoV-2 PARA SERVICIOS LOCALES Y JEFES AVPC	18	32	29	27	2	4,00
20030601501	TÉCNICAS DE SEGURIDAD E INTERVENCIÓN PARA EQUIPOS DE PRIMERA INTERVENCIÓN EN LABORES DE DESINFECCIÓN DE ESPACIOS Y EDIFICIOS FRENTE AL SARS-CoV-2 PARA SERVICIOS LOCALES Y JEFES AVPC	18	33	29	28	1	4,50
	6.2.- EUROPA	180	41	28	12	16	4,28
20050102100	JORNADA INFORMATIVA SOBRE PROYECTOS COFINANCIADOS POR LA UNIÓN EUROPEA DE INTERÉS EN EL ÁMBITO DE PROTECCIÓN CIVIL	4	41	28	12	16	4,28
20050101800	WORKSHOP PPRD SOUTH III - EL VOLUNTARIADO DE PROTECCIÓN CIVIL	10	0	26	22	4	*
Código edición	Actividad	Horas	Solicitudes REGISTRADAS EN SAFE	Asistentes	Asistentes Hombres	Asistentes Mujeres	Satisfacción Global
	7.- PROGRAMA PARA LA REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD SOCIAL Y PERSONAL ANTE EMERGENCIAS	56	83	18	8	10	4,11
20010500801	INTRODUCCIÓN AL CONOCIMIENTO Y A LA ATENCIÓN DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD	6	44	18	8	10	4,11

ANEXO 2-. Evaluación de la Satisfacción de las actividades realizadas, por ediciones

Nota: Incidencias técnicas en la aplicación SAFE a lo largo del 2020 han impedido evaluar todas las actividades.

Las actividades aparecen ordenadas alfabéticamente por nombre de la edición. Satisfacción desde 0 a 5

Código de la edición	Nombre de la Edición	Satisfacción alumno	Satisfacción Coordinador	Satisfacción Profesor	Satisfacción Total	Valoración que obtienen profesores	Valoración que obtienen alumnos
20000000300	Formación General En Protección Civil Para Jefes De Agrupación Y Voluntarios De Pc. Online	4,52	*	4,33	4,51	4,65	3,58
20000000500	Protección Civil. Planificación De Emergencias Por Riesgos Meteorológicos, Inundaciones E Incendios Forestales	3,63	4,00	4,67	3,80	4,46	4,75
20000000600	Competencia Digital Docente: Herramientas Digitales Aplicadas A La Innovación En Formación	4,33	*	*	4,33	4,40	*
20000100000	Ayuda Humanitaria Y Cooperación Internacional En Materia De Protección Civil	4,67	5,00	5,00	4,69	4,77	4,50
20000200700	El Sistema Nacional De Protección Civil Y La Gestión Del Riesgo De Desastres En El Ámbito Nacional E Internacional	4,63	*	5,00	4,67	4,77	5,00
20010100100	Análisis Del Riesgo Sísmico	4,34	*	4,50	4,35	4,78	4,50
20010100500	Actuaciones De Protección Civil Ante Fenómenos Meteorológicos Adversos Y Los Efectos Del Cambio Climático En El Sureste Español	4,24	5,00	4,60	4,36	4,60	4,72
20010101400	Riesgos Naturales: Identificación Y Análisis. Online	4,50	5,00	4,57	4,51	4,65	4,39
20010101700	Jornada Sobre El Conocimiento Del Riesgo Volcánico Y La Afectación En La Protección Civil	4,31	*	4,75	4,35	4,73	4,63
20010101701	Jornada Sobre El Conocimiento Del Riesgo Volcánico Y La Afectación En La Protección Civil	4,27	*	4,50	4,29	4,66	4,50
20010101800	Gestión Del Riesgo De Inundaciones En Protección Civil. Semipresencial	4,39	4,50	4,80	4,48	4,51	4,85
20010300100	Colaboración Del Voluntariado De P. C. En Dispositivos Ante Grandes Concentraciones Humanas	4,36	5,00	4,67	4,44	4,62	4,75
20010400400	Herramientas Sig Para El Análisis De Riesgos. Semipresencial	4,52	5,00	4,88	4,62	4,69	4,75
20010500500	Fomento De La Cultura Preventiva En Escolares	4,35	5,00	4,20	4,35	4,65	4,30
20010500801	Introducción Al Conocimiento Y A La Atención De Personas Con Discapacidad	4,06	*	5,00	4,11	4,58	3,75
20020000000	Diseño E Implantación De Planes De Autoprotección En Edificios E Instalaciones Industriales	4,41	5,00	5,00	4,57	4,33	4,45
20020100700	Metodologías De Organización Y Planificación De Ejercicios Y Simulacros	4,23	5,00	3,00	4,20	4,61	3,75
20030000500	Dirección De Operaciones De Extinción De Incendios Forestales Módulo I	3,67	*	5,00	3,86	3,77	4,25

20030000600	Dirección De Operaciones De Extinción De Incendios Forestales Módulo Ii	3,56	*	4,00	3,58	4,14	4,25
20030000900	Gestión Operativa Y Mando. Herramientas De Gestión De Crisis En Un Puesto De Mando	4,50	*	5,00	4,53	4,75	4,75
20030001300	Intermedio De Dirección De Extinción De Incendios Forestales	4,33	5,00	4,44	4,39	4,38	4,11
20030100000	Actuación En Emergencias Para Servicios Especiales De Seguridad	4,74	5,00	4,75	4,75	4,81	4,75
20030101300	Guías Caninos. Capacitación En Búsqueda Y Salvamento Con Perros De Rescate	4,75	5,00	5,00	4,80	4,76	4,67
20030101800	Guías De Perros. Primeros Auxilios Veterinarios Básicos Para Perros De Rescate	4,56	5,00	5,00	4,65	4,77	4,75
20030102200	Técnicas De Seguridad E Intervención Avanzadas En Emergencias Para Grupos De Operaciones Especiales En Espacios Confinados	4,50	5,00	5,00	4,75	4,74	4,83
20030102201	Técnicas De Seguridad E Intervención Avanzadas En Emergencias Para Grupos De Operaciones Especiales En Espacios Confinados	4,80	5,00	5,00	4,89	5,00	4,75
20030200400	Actuación Ante Accidentes En El Transporte De Mercancías Peligrosas	4,31	4,00	5,00	4,34	4,54	5,00
20030200701	Capacitación En El Manejo De Extintores Y Bies	4,77	*	4,33	4,69	4,87	4,75
20030200702	Capacitación En El Manejo De Extintores Y Bies	4,80	5,00	5,00	4,82	4,98	5,00
20030200703	Capacitación En El Manejo De Extintores Y Bies	4,57	*	5,00	4,60	4,83	5,00
20030200704	Capacitación En El Manejo De Extintores Y Bies	4,80	*	5,00	4,81	5,00	4,50
20030202400	Emergencias Radiológicas	4,59	4,00	4,67	4,58	4,82	4,17
20030202800	Formación Para Primeros Intervinientes En Los Planes De Autoprotección	4,83	5,00	5,00	4,85	4,92	5,00
20030202801	Formación Para Primeros Intervinientes En Los Planes De Autoprotección	5,00	5,00	5,00	5,00	4,94	5,00
20030202802	Formación Para Primeros Intervinientes En Los Planes De Autoprotección	4,92	5,00	*	4,93	5,00	*
20030207100	Operaciones De Autoprotección E Intervención Frente Al Fuego En Los Edificios	4,83	5,00	4,50	4,81	4,93	4,50
20030207101	Operaciones De Autoprotección E Intervención Frente Al Fuego En Los Edificios	4,89	5,00	4,67	4,86	4,88	4,67
20030207201	Operaciones Y Defensa Contra Incendios Forestales En La Interfaz Urbano-Forestal	4,90	5,00	4,00	4,86	4,96	4,75
20030207500	Técnicas De Especialización En Intervención En Emergencias Con Riesgo Biológico	4,93	4,50	5,00	4,89	4,87	5,00
20030207602	Técnicas De Intervención En Accidentes Con Mercancías Peligrosas	5,00	5,00	5,00	5,00	4,89	5,00
20030207800	Técnicas De Seguridad E Intervención En Rescate Y Salvamento En Estructuras Colapsadas En Situaciones De Emergencia Para Equipos Multidisciplinarios	3,75	*	4,75	3,92	4,10	4,69

20030300500	Jornada Formativa Para Actuantes Del Grupo De Seguridad Ciudadana Y Orden Público (Penguin)	4,50	5,00	*	4,67	4,82	*
20030500201	Gestión De La Atención A Víctimas Y Familiares En Emergencias Masivas Por Transporte Colectivo	4,57	*	5,00	4,67	4,66	5,00
20030500300	Habilidades Psicosociales En La Gestión De Emergencias	4,76	5,00	5,00	4,80	4,84	5,00
20030600300	Formación Práctica De Despliegue, Comunicaciones Y Manejo De Herramientas De Geoposicionamiento Para Voluntarios De Protección Civil	4,63	*	*	4,63	4,80	*
20030601100	Jornada Sobre El Sistema Nacional De Protección Civil. Actuaciones En Emergencias Para Agrupaciones De Voluntarios De Protección Civil Y Remer	4,70	*	5,00	4,74	4,84	4,88
20030601101	Jornada Sobre El Sistema Nacional De Protección Civil. Actuaciones En Emergencias Para Agrupaciones De Voluntarios De Protección Civil Y Remer	4,40	*	5,00	4,54	4,42	3,83
20030601300	Jornada Informativa Sobre El Servicio De Cartografía Para La Gestión De Emergencias Del Programa Europeo Copernicus (Cems-Mapping)	4,38	*	4,50	4,39	4,60	4,13
20030601400	Técnicas De Seguridad E Intervención Para Equipos De Primera Intervención En Labores De Desinfección De Espacios Y Edificios Frente Al Sars-Cov-2	*	*	5,00	5,00	4,58	4,67
20030601401	Técnicas De Seguridad E Intervención Para Equipos De Primera Intervención En Labores De Desinfección De Espacios Y Edificios Frente Al Sars-Cov-2	*	*	5,00	5,00	4,53	4,83
20030601402	Técnicas De Seguridad E Intervención Para Equipos De Primera Intervención En Labores De Desinfección De Espacios Y Edificios Frente Al Sars-Cov-2	*	*	4,50	4,50	4,65	4,75
20030601403	Técnicas De Seguridad E Intervención Para Equipos De Primera Intervención En Labores De Desinfección De Espacios Y Edificios Frente Al Sars-Cov-2	*	*	5,00	5,00	4,58	4,88
20030601404	Técnicas De Seguridad E Intervención Para Equipos De Primera Intervención En Labores De Desinfección De Espacios Y Edificios Frente Al Sars-Cov-2	*	4,00	4,00	4,00	4,50	4,75
20030601500	Técnicas De Seguridad E Intervención Para Equipos De Primera Intervención En Labores De Desinfección De Espacios Y Edificios Frente Al Sars-Cov-2 Para Servicios Locales Y Jefes Avpc	*	*	4,00	4,00	4,62	4,50
20030601501	Técnicas De Seguridad E Intervención Para Equipos De Primera Intervención En Labores De Desinfección De Espacios Y Edificios Frente Al Sars-Cov-2 Para Servicios Locales Y Jefes Avpc	*	*	4,50	4,50	4,68	4,75
20030700000	Comunicación Pública En La Organización De Protección Civil Y Emergencias	4,24	*	*	4,24	4,64	*
20030701600	I Jornada Nacional Remer 2020	4,32	*	*	4,32	*	*
20030701700	La Radio En Las Emergencias	4,11	5,00	5,00	4,26	4,63	5,00
20040200000	Jornadas Formativas Para Responsables Técnicos Municipales En La Elaboración De Proyectos Destinados A Subvenciones Y Ayudas (Penbu)	*	5,00	5,00	5,00	5,00	4,50
20050102100	Jornada Informativa Sobre Proyectos Cofinanciados Por La Unión Europea De Interés En El Ámbito De Protección Civil	4,28	*	*	4,28	*	*

ANEXO 3: Organismos a los que se ha pedido colaboración docente a través del Director General de Protección Civil y Emergencias.

ORGANISMO	CURSO	Nº DE DOCENTES
AEMET. Ministerio de Transición Ecológica	Gestión del riesgo de inundaciones: Implantación de nuevas normativas	1
	Riesgos naturales: identificación y análisis (online) Fenómenos meteorológicos adversos en Protección Civil	1
	"Actuaciones de Protección Civil ante Fenómenos Meteorológicos Adversos y los efectos del Cambio Climático en el sureste español", que se celebrará en la Subdelegación del Gobierno en Albacete	2
Confederación Hidrográfica del Tajo	Gestión del riesgo de inundaciones: Implantación de nuevas normativas	1
Consejo Seguridad Nuclear	XVII Curso de especialistas NRBQ de la Guardia Civil (nivel 3)	5
Delegación del gobierno en la Región de Murcia	Riesgos naturales: identificación y análisis (online) Fenómenos meteorológicos adversos en Protección Civil	1
	Jornada AEMET	
Departamento de Análisis Geográfico Regional y Geografía Física de la Universidad de Alicante	FENÓMENOS METEOROLÓGICOS ADVERSOS EN PROTECCIÓN CIVIL	1
Dirección General de Desarrollo Rural, Innovación y Política Forestal	Dirección de operaciones de extinción de incendios forestales. Módulo I. Nivel III	1
Dirección General del Agua (Ministerio de Transición Ecológica)	Gestión del riesgo de inundaciones: Implantación de nuevas normativas	2
Delegación del gobierno en Madrid. Unidad de protección civil	Gestión del riesgo de inundaciones: Implantación de nuevas normativas	1
Delegación del gobierno en Madrid. Unidad de protección civil	Planificación FMA, Inundaciones e Incendio forestales. S. G. en Avila. Rafael Aramendi	1
Directora General de Desarrollo Rural, Innovación y Política Forestal	Dirección de operaciones de extinción de incendios forestales. Módulo I. Nivel III	1
Directora General de Política de Defensa (Ministerio de Defensa)	XVII Curso de especialistas NRBQ de la Guardia Civil (nivel 3)	5
Gobierno de Navarra	Gestión del riesgo de inundaciones: Implantación de nuevas normativas	1
IGME	Jornada sobre el conocimiento del riesgo volcánico y la afectación en la protección civil	2
	Análisis del Riesgo Sísmico	1
IGN	ANÁLISIS DEL RIESGO SÍSMICO	4
Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial. Inta	XVII Curso de especialistas NRBQ de la Guardia Civil (nivel 3)	1
Industria y Pequeña y Mediana Empresa	XVII Curso de especialistas NRBQ de la Guardia Civil (nivel 3)	1

Subdirección de Seguridad, Calidad y Medio Ambiente de REPSOL-Puertollano	Diseño e implantación de planes de autoprotección en edificios e instalaciones industriales	1
Subdelegación del Gobierno en Almería	Diseño e implantación de planes de autoprotección en edificios e instalaciones industriales	1
Subdelegación del Gobierno en Castellón	Jornada AEMET	1
Subdelegación del Gobierno en Huesca	Jornada AEMET	1
UME	Jornada sobre el Sistema Nacional de Protección Civil para Centros de Formación Profesional con titulaciones en Protección Civil	1