

LAS CATÁSTROFES Y PROTECCIÓN CIVIL



VI Simposium del Observatorio de Catástrofes de la Fundación Aon España

Dr. Francisco Ruiz Boada

25 de Noviembre de 2021

INTRODUCCIÓN

En Protección Civil España se ponen en funcionamiento los **mecanismos que potencian y mejoran el Sistema Nacional de Protección Civil** ante emergencias y catástrofes. Sistema que facilitará el ejercicio cooperativo, coordinado y eficiente de las competencias distribuidas entre las Administraciones Públicas. A continuación, se destacan las principales áreas o ámbitos que lo sustentan:

COORDINACIÓN

Mecanismos que permiten a las Administraciones trabajar conjuntamente entre ellas y con otros participantes en la Protección Civil. Más información aquí.

PREVENCIÓN

Las tareas de Prevención incluyen la recogida y el análisis de la información de incidentes o emergencias previos, formación de los participantes, la preparación de los equipos de intervención, y los sistemas de alerta. Más información aquí.

PLANIFICACIÓN

Los planes de Protección Civil se crean para que los medios disponibles, la organización de los recursos, y las tareas a realizar estén previamente definidos, de modo que la respuesta a la situación de emergencia sea inmediata. Más información aquí.

FORMACIÓN EN MATERIA DE PROTECCIÓN CIVIL

Formación de los recursos humanos del Sistema Nacional de Protección Civil nacional e internacional.

AYUDAS Y SUBVENCIONES EN CASO DE CATÁSTROFES

Concesión de ayudas o subvenciones, en atención a necesidades derivadas de situaciones de emergencia o de naturaleza catastrófica, según lo dispuesto en la Ley General de Subvenciones.

INTERNACIONAL

Actividad y participación internacional de la Dirección General de Protección Civil y Emergencias.

EVOLUCIÓN EN LOS ÚLTIMOS AÑOS

INCREMENTO DE EMERGENCIAS, SU FRECUENCIA E IMPACTO

- CARACTERÍSTICAS DE LAS EMERGENCIAS EVOLUTIVAS

- Baja probabilidad y alto impacto (COVID, Tormentas solares, etc)
- Larga duración (incendios 6ª generación, volcán de La Palma, etc)
- Combinación de riesgos naturales y tecnológicos (Fukushima)

- POTENCIADORES

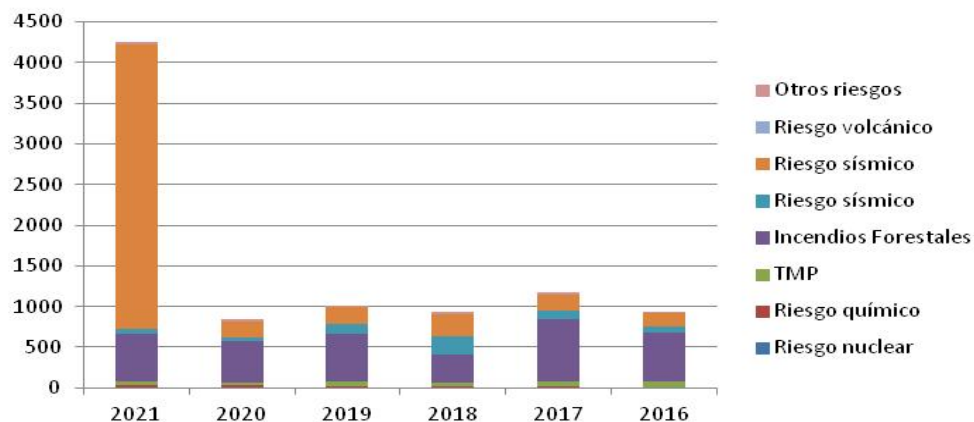
- Cambio climático (incremento temperaturas)
- Ordenación territorial y usos de suelos
- Degradación continuada de los ecosistemas



EVOLUCIÓN EN LOS ÚLTIMOS AÑOS

SUCESOS REGISTRADOS EN EL SISTEMA DE GESTIÓN

	2021 01/11/2021	2020	2019	2018	2017	2016
Riesgo nuclear	10	2	0	1	1	0
Riesgo químico	24	26	24	19	16	10
TMP	47	40	62	49	57	71
Incendios Forestales	579	504	575	342	772	599
Riesgo climático	68	43	124	221	97	80
Riesgo sísmico	3494	197	213	279	208	164
Riesgo volcánico	1	0	0	0	0	0
Otros riesgos	30	37	14	18	17	18
Total	4.253	849	1.012	929	1.168	942



EMERGENCIAS MÁS SIGNIFICATIVAS EN ESPAÑA DESDE EL AÑO 2015

INUNDACIONES



Sucesivas tormentas, borrascas atlánticas y DANAS desde el año 2016 con gran impacto especialmente en Cataluña, C. Valenciana, Murcia , Andalucía, Baleares y áreas de Castilla-La Mancha

NEVADAS



Diversos temporales y borrasca invernales que se han ido intensificando, destacando las borrascas **Gloria** en 2020 y **Filomena** en 2021

INCENDIOS FORESTALES



Jubrique 2021 (8.400 ha), Navalacruz 2021 (22.000 ha), Valleseco 2019 (9.200 ha), Galicia Octubre 2017 (49.000 ha), Moguer 2017 (7.500 ha), Los Llanos de Aridane 2016 (4.900 ha), Acebo 2015 (8.200 ha) y Quesada 2015 (8.200 ha)

EMERGENCIAS MÁS SIGNIFICATIVAS EN ESPAÑA DESDE EL AÑO 2015

TERREMOTOS



Granada (Mg 4,5) 2021, Navarra (Mg 4,6) 2020, Sevilla (Mg 4,7) 2019, Murcia (Mg 4,1) 2018, Melilla (Mg 5,1) 2016, Jaén y Cádiz (Mg 4,2) 2016

VOLCANES



Cumbre Vieja 2021 LA PALMA

EL CONCEPTO DE PROTECCIÓN CIVIL

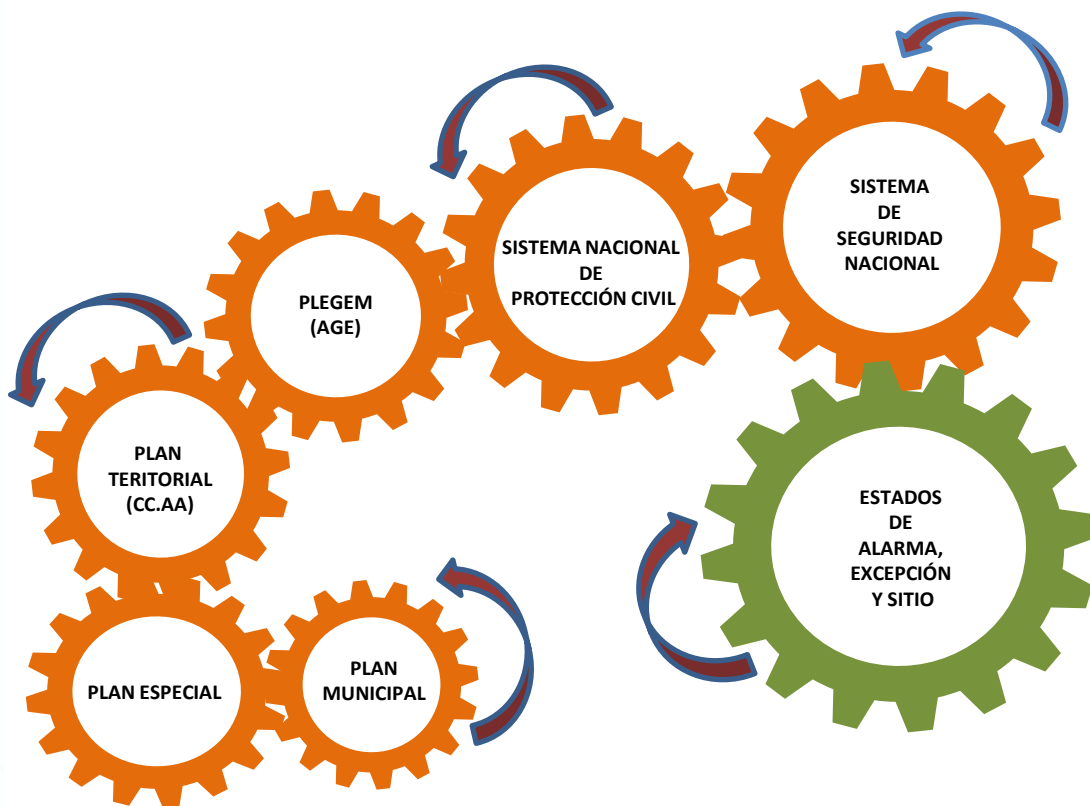
LEY 17/2015 DEL SNPC

La protección Civil, como instrumento de la **política de seguridad pública**, es el **servicio público** que protege a las personas y bienes **garantizando una respuesta** adecuada ante los distintos tipos de emergencias y catástrofes originadas por causas naturales o derivadas de la acción humana, sea ésta accidental o intencionada.



SISTEMA NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL

COORDINACIÓN NECESARIA EN EL SNPC



SISTEMA NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL

INSTRUMENTOS NORMATIVOS

- Ley del Sistema Nacional de Protección Civil
- Norma Básica de Protección Civil
- Estrategia Nacional de Protección Civil

- Plan Estatal General de Emergencias (PLEGEM)
- Directrices Básicas
- Planes de emergencia territorialiales
- Planes de emergencia especiales: estatales y territoriales
- Planes de autoprotección



CENTRO NACIONAL DE SEGUIMIENTO Y COORDINACIÓN DE EMERGENCIAS DE PROTECCIÓN CIVIL

En 2017 el CENEM ha sido **certificado por AENOR**, según la Norma **UNE-ISO 22320:2013**



Redes de información de emergencias

- Red de Alerta Nacional (RAN)
- Red Nacional de Información (RENAIN)

Redes de comunicaciones de emergencias

- Red de Comunicaciones de Emergencia del Estado
- Sistema Integrado de Comunicaciones Digitales de Emergencia del Estado (SIRDEE)
- Red Nacional de Radio de Emergencias (REMER)

PLAN ESTATAL GENERAL (PLEGEM)

FASES Y SITUACIONES OPERATIVAS

FASE RECUPERACIÓN	SITUACIÓN OPERATIVA/SOP SOP -ASEPE	AMBITO DE GESTIÓN AUTONÓMICO	SISTEMA SNPC
	SOP - E	NACIONAL ALARMA,EXCEPCIÓN Y SITIO	GOBIERNO
	SOP - E	NACIONAL CONSEJO DE SEGURIDAD NACIONAL, SANIDAD,OTROS	SISTEMA DE SEGURIDAD NACIONAL OTROS SISTEMAS
EMERGENCIA INTERÉS NACIONAL	SOP - 3	NACIONAL MINISTERIO DEL INTERIOR	SISTEMA NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL (SNPC)
PREEMERGENCIA	SOP - 2	AUTONÓMICO	
	SOP - 1	MUNICIPAL	
ALERTA Y SEGUIMIENTO PERMANENTE	SOP : -	NACIONAL CENEM	



MECANISMOS DE RESPUESTA

MECANISMO NACIONAL DE RESPUESTA



Catálogo Nacional de Capacidades de Emergencias

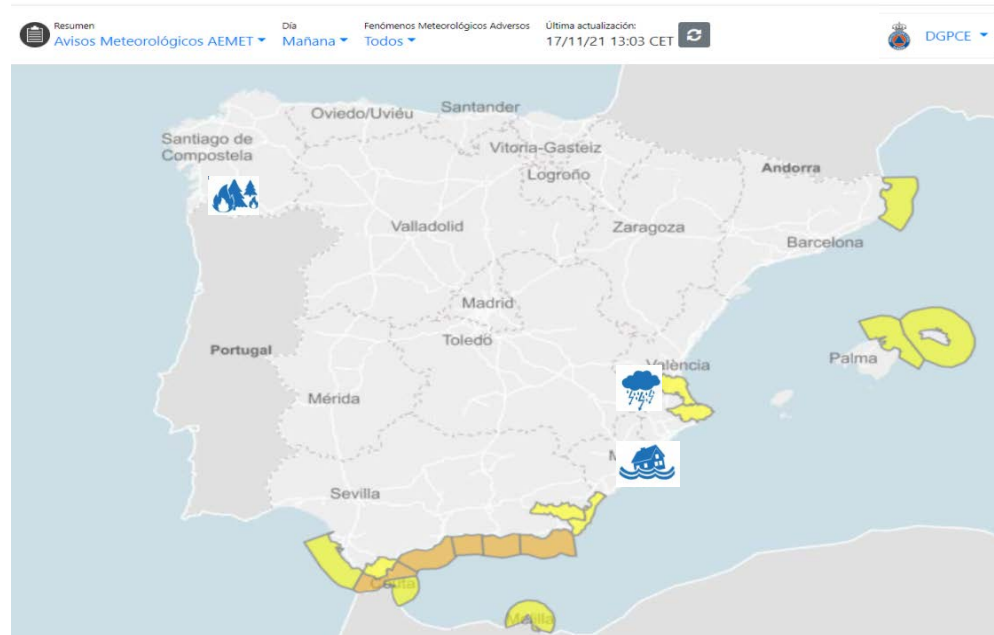
GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DEL INTERIOR
DIRECCIÓN GENERAL DE PROTECCIÓN CIVIL Y EMERGENCIAS

The cover features a grid of 18 icons representing various emergency services and hazards, including firefighters, police, medical aid, fire, and natural disasters.

ACTIVACIÓN MECANISMO EUROPEO



¿SE ESTÁ PREPARADO ANTE SITUACIONES MULTIRIESGO?



- ✓ Integración de Recursos y Capacidades Nacionales
- ✓ Buen Sistema Nacional de Protección Civil en su complejidad
- ✓ Apoyos Acuerdos Bilaterales
- ✓ Apoyo del Mecanismo Europeo de Protección Civil

CONCLUSIONES

- Sistema Nacional de Protección Civil **complejo**: Holístico, flexible, múltiples actores, varias situaciones operativas.
- Necesidad de estar preparados ante las emergencias evolutivas y transversales.
- Competencias concurrentes, **no divergentes**, entre Estado y Comunidades Autónomas.
- Necesidad de Incrementar las políticas de **autoprotección** y información a la población.
- Desarrollo del Mecanismo Nacional de Respuesta.
- Mecanismos de prevención: Desarrollo de Redes nacionales



GRACIAS POR SU ATENCIÓN!

