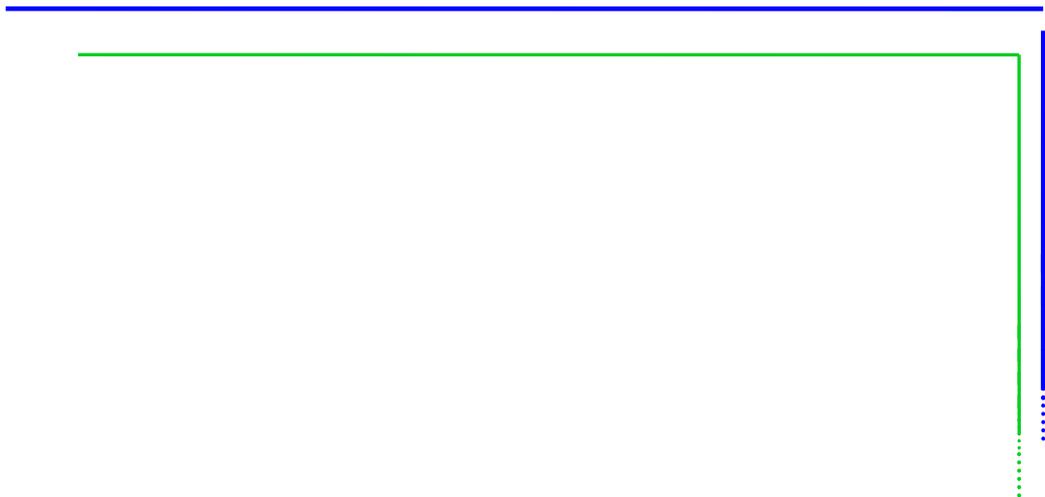


# Plan Anual de Trabajo del año 2023

**Aprobado por el Pleno, 7/12/2022**

**Fe de erratas**



## Fe de erratas

El Plan Anual de Trabajo del CSN para el año 2023 (PAT 2023) fue aprobado por el Pleno el 07/12/2022. Se han detectado algunos errores y omisiones de datos que conviene corregir para un adecuado seguimiento del Plan.

Con este fin, se ha elaborado el documento “Fe de erratas PAT 2023”, en el que se recogen todos los cambios y datos necesarios.

En este documento se incluye el texto definitivo del PAT 2023.

6 de marzo de 2023

## ÍNDICE

1. PRESENTACIÓN .....	1
2. MISIÓN Y VISIÓN DEL CSN .....	2
2.1 INDICADORES ASOCIADOS A LA MISIÓN DEL CSN .....	2
2.2 INDICADORES DE RENDIMIENTO ASOCIADOS AL PLAN ESTRATÉGICO .....	3
3. ACTIVIDADES DESTACADAS .....	6
4. ACTIVIDADES POR PROCESOS .....	7
5. PLANES DE INSPECCIÓN Y EVALUACIÓN E INDICADORES .....	8
5.1 INSTALACIONES NUCLEARES E INSTALACIONES RADIATIVAS DEL CICLO DEL COMBUSTIBLE .....	9
5.1.1 Planes de inspección y de evaluación de instalaciones nucleares e instalaciones radiactivas del ciclo del combustible.....	9
5.1.2 Indicadores .....	11
5.1.2.1 Indicadores de inspección .....	11
5.1.2.2 Indicadores de informes a la Administración.....	11
5.2 INSTALACIONES RADIATIVAS.....	12
5.2.1 Planes de inspección y de evaluación de instalaciones radiactivas y otras actividades reguladas .....	12
5.2.2 Indicadores .....	13
5.2.2.1 Indicadores de inspección .....	13
5.2.2.2 Indicadores de informes a la Administración.....	13
5.2.2.3 Indicadores estadísticos .....	13
5.3 LICENCIAMIENTO DE PERSONAL DE II.RR.....	14
5.4 TRANSPORTE.....	15
5.4.1 Planes de inspección y de evaluación de transporte .....	15
5.5 ENTIDADES DE SERVICIO, VIGILANCIA Y CONTROL RADIOLÓGICO DE LOS TRABAJADORES .....	16
5.6 VIGILANCIA Y CONTROL RADIOLÓGICO DEL PÚBLICO Y MEDIO AMBIENTE.....	17
5.7 GESTIÓN DE EMERGENCIAS.....	18
5.7.1 EJERCICIOS Y SIMULACROS DE EMERGENCIAS .....	18
5.7.2 INDICADORES DEL SERVICIO DE LA SALEM.....	18

6. PROGRAMAS.....	20
6.1 PROGRAMA DE EDICIÓN DE NORMATIVA.....	20
6.2 PROGRAMA DE EDICIÓN DE PROCEDIMIENTOS.....	21
6.3 PROGRAMA DE AUDITORÍAS INTERNAS .....	22
6.4 PROGRAMA DE PROYECTOS DE I+D .....	23
6.5 PROGRAMA DE ACTIVIDADES INTERNACIONALES.....	24
6.6 PROGRAMA DE ACTIVIDADES INSTITUCIONALES.....	25
6.7 PROGRAMA DE COMUNICACIÓN .....	26
6.8 PROGRAMA AGENDA 2030 .....	27
7. PLANIFICACIÓN GLOBAL DE HORAS DE TRABAJO .....	28
ANEXO I: ACTIVIDADES PLANIFICADAS .....	29
A. PROCESO ESTRATÉGICO: DIRECCIÓN DEL ORGANISMO .....	30
B. PROCESO ESTRATÉGICO: INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN EXTERNA E INTERNA.....	31
C. PROCESO DE APOYO: SISTEMA DE GESTIÓN.....	33
D-E. PROCESO OPERATIVO: AUTORIZACIÓN Y EVALUACIÓN INSTALACIONES NUCLEARES Y DEL CICLO .....	37
F. PROCESO OPERATIVO: SUPERVISIÓN Y CONTROL INSTALACIONES NUCLEARES Y DEL CICLO.....	39
G. PROCESO OPERATIVO: LICENCIAMIENTO DE PERSONAL II.NN. Y CICLO DEL COMBUSTIBLE .....	42
H. PROCESO OPERATIVO: AUTORIZACIÓN Y EVALUACIÓN DE II.RR. ....	43
I. PROCESO OPERATIVO: SUPERVISIÓN Y CONTROL DE II.RR.....	44
J. PROCESO OPERATIVO: LICENCIAMIENTO PERSONAL DE II.RR.....	46
K. PROCESO OPERATIVO: TRANSPORTE.....	47
L. PROCESO OPERATIVO: ENTIDADES DE SERVICIOS, VIGILANCIA Y CONTROL RADIOLÓGICO DE LOS TRABAJADORES.....	48
M. PROCESO OPERATIVO: VIGILANCIA Y CONTROL RADIOLÓGICO DEL PÚBLICO Y MEDIO AMBIENTE.....	49
N. PROCESO OPERATIVO: GESTIÓN DE EMERGENCIAS .....	51

O. PROCESO OPERATIVO: SEGURIDAD FÍSICA.....	54
P. PROCESO ESTRATÉGICO: DESARROLLO DE NORMATIVA .....	56
Q. PROCESO DE APOYO: RELACIONES INSTITUCIONALES.....	58
R. PROCESO DE APOYO: RELACIONES INTERNACIONALES.....	60
S. PROCESO DE APOYO: GESTIÓN ECONÓMICO FINANCIERA.....	61
T. PROCESO OPERATIVO: INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO.....	62
U. PROCESO DE APOYO: GESTIÓN DOCUMENTAL.....	63
V. PROCESO DE APOYO: RECURSOS HUMANOS .....	64
W. PROCESO DE APOYO: TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN .....	65
X. GESTIÓN AMBIENTAL .....	70
Y. PROCESO DE APOYO: GESTIÓN EFICIENCIA ENERGÉTICA .....	71
<b>ANEXO II: PLANES DE INSPECCIÓN.....</b>	<b>72</b>
1. PLANES DE INSPECCIÓN DE INSTALACIONES NUCLEARES E INSTALACIONES RADIATIVAS DEL CICLO DEL COMBUSTIBLE (aptdo. 5.1.1) .....	73
Programa Base de Inspección de centrales nucleares (PBI).....	73
Programa Base de Inspección de Juzbado .....	76
Programa Base de Inspección de El Cabril.....	78
Plan de inspecciones genéricas de la DSN .....	79
Otras inspecciones planificadas de la DSN.....	80
Plan Anual de Inspección de la DPR – Instalaciones nucleares e instalaciones radiactivas del ciclo de combustible .....	81
2. INSPECCIÓN DE INSTALACIONES RADIATIVAS Y OTRAS ACTIVIDADES REGULADAS (aptdo. 5.2.1).....	82
Inspecciones de control y de licenciamiento de instalaciones radiactivas y otras actividades reguladas (se incluyen las de radiodiagnóstico) .....	82
Inspección de empresas externas.....	82
3. INSPECCIÓN DE LICENCIAMIENTO DE PERSONAL DE II.RR. (aptdo. 5.3).....	83
Inspección de control de cursos de formación de personal de IIRR.....	83
4. PLANES DE INSPECCIÓN DE TRANSPORTE (aptdo. 5.4).....	84
Programa Base de Inspección de Transportes.....	84
Otras inspecciones de transporte .....	85
5. INSPECCIÓN DE ENTIDADES DE SERVICIO (aptdo. 5.5).....	86

6. INSPECCIÓN DE VIGILANCIA Y CONTROL RADIOLÓGICO DEL PÚBLICO Y DEL MEDIO AMBIENTE (aptdo. 5.6).....	87
Plan Anual de Inspección de la DPR – VIGILANCIA Y CONTROL RADIOLÓGICO DEL PÚBLICO Y DEL MEDIO AMBIENTE .....	87
7. GESTIÓN DE EMERGENCIAS (aptdo. 5.7.1) .....	88
ANEXO III: PROGRAMA DE NORMATIVA .....	90
INSTRUCCIONES DEL CSN .....	91
GUÍAS DE SEGURIDAD .....	91
ANEXO IV: PROGRAMA DE PROCEDIMIENTOS .....	92
PROCEDIMIENTOS DE GESTIÓN .....	93
PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS .....	93
PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS.....	94
ANEXO V: PROGRAMA DE AUDITORÍAS.....	96
PROCESOS .....	97
ENCOMIENDAS CC.AA. ....	97
ANEXO VI: PROGRAMA DE PROYECTOS DE I+D .....	98
1. PROYECTOS DE I+D EN CURSO .....	99
2. PROYECTOS DE I+D PENDIENTES DE INFORME DE CIERRE POR PARTE DEL COORDINADOR TÉCNICO DEL CSN .....	110
ANEXO VII: PROGRAMA DE ACTIVIDADES INTERNACIONALES.....	117
1. CONVENCIONES .....	118
2. OIEA (Organismo Internacional de Energía Atómica) .....	119
3. NEA (Agencia de Energía Nuclear de la OCDE).....	123
4. UE (Unión Europea).....	132
5. BILATERAL .....	135
6. OTROS FOROS .....	136
ANEXO VIII: PROGRAMA DE ACTIVIDADES INSTITUCIONALES.....	142
1. REUNIONES DE LOS COMITÉS DE INFORMACIÓN LOCAL .....	143
2. REUNIONES DE LAS COMISIONES MIXTAS PARA EL SEGUIMIENTO DE LOS ACUERDOS A LAS ENCOMIENDAS.....	144
3. REUNIONES CON ADMINISTRACIÓN GENERAL DEL ESTADO Y FUERZAS Y CUERPOS DE SEGURIDAD.....	145

4. REUNIONES DE LOS COMITÉS DE ENLACE .....	146
5. OTRAS REUNIONES .....	148
6. OTRAS ACTIVIDADES (FORMACIÓN, EVENTOS, PROYECTOS, ETC.).....	149
ANEXO IX: PROGRAMA AGENDA 2030.....	150
ANEXO X: PLANIFICACIÓN DESGLOSADA DE HORAS DE TRABAJO .....	152
1. CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR .....	153
2. SECRETARÍA GENERAL .....	154
3. DIRECCIÓN TÉCNICA DE SEGURIDAD NUCLEAR.....	155
4. DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA.....	156
5. GABINETE TÉCNICO DE LA PRESIDENCIA.....	157
ANEXO XI: ACTIVIDADES POR UNIDAD RESPONSABLE.....	158
1. SECRETARÍA GENERAL .....	159
2. DIRECCIÓN TÉCNICA DE SEGURIDAD NUCLEAR.....	162
3. DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA.....	165
4. GABINETE TÉCNICO DE LA PRESIDENCIA.....	169
ANEXO XII: SIGLAS Y ABREVIATURAS .....	171

## 1. PRESENTACIÓN

El Estatuto del Consejo de Seguridad Nuclear, en su artículo 24.2.d, establece como competencia del Pleno “la aprobación del plan anual de trabajo” (PAT). El PAT es un documento que recoge las políticas y las actividades más significativas a realizar por la organización del Consejo de Seguridad Nuclear (CSN) durante el año.

La estructura del presente documento está adaptada a la implantación en el CSN de la Ley 19/2013, de 9 de diciembre, de transparencia, acceso a la información pública y buen gobierno, que en su artículo 6.2, especifica lo que sigue:

“Las Administraciones Públicas publicarán los planes y programas anuales y plurianuales en los que se fijen objetivos concretos, así como las actividades, medios y tiempo previsto para su consecución. Su grado de cumplimiento y resultados deberán ser objeto de evaluación y publicación periódica junto con los indicadores de medida y valoración en la forma en que se determine por cada Administración competente”

El documento consta de dos partes y, conforme a lo acordado en la reunión del Comité del Sistema de Gestión y de la Seguridad de la Información (CSGySI) de fecha 3 de diciembre de 2019, ambas partes se publicarán en la página web institucional.

Las actividades de detalle para el año 2023 ([anexo I](#)) se presentan en forma de tablas agrupadas según los procesos establecidos en el mapa de procesos del Sistema de gestión del CSN, indicando los responsables de cada uno de los procesos y las unidades orgánicas del CSN involucradas en la consecución de cada una de las actividades planificadas.

El Plan anual de trabajo que se presenta se ha elaborado de acuerdo al Plan Estratégico 2020-2025 (PE). Se ha indicado para cada una de las actividades a realizar dentro de cada proceso qué objetivo estratégico y actividad asociada desarrollan, en su caso.

## 2. MISIÓN Y VISIÓN DEL CSN

El Sistema de gestión del CSN tiene como objeto ordenar la actividad del organismo para alcanzar sus objetivos. Para evaluar su grado de cumplimiento utiliza indicadores, que son distintos según el marco de referencia de aplicación.

Se presentan a continuación los objetivos para el año 2023 de la misión y la visión del CSN.

### 2.1 INDICADORES ASOCIADOS A LA MISIÓN DEL CSN

La misión del CSN se establece en su Ley de creación y en su Estatuto, y se concreta en una serie de objetivos relativos a asegurar el cumplimiento por parte de las instalaciones de todas las normas y requerimientos establecidos, con el fin de que su funcionamiento no genere riesgos indebidos, ni para las personas ni para el medio ambiente. El grado de cumplimiento de los objetivos se verifica por medio de los indicadores asociados a la misión del CSN.

OBJETIVO E INDICADOR
Ningún accidente en centrales nucleares en el que se produzca un daño sustancial al núcleo del reactor (niveles 4 a 7 en la International Nuclear and Radiological Event Scale, escala INES del OIEA)
Ningún accidente de reactividad en fabricación de combustible, piscinas de combustible o contenedores de transporte o almacenamiento
Ningún efecto determinista debido a sobre-exposiciones en las instalaciones reguladas
Ninguna liberación de material radiactivo desde las instalaciones reguladas que cause un impacto radiológico adverso sobre las personas, los bienes o el medio ambiente
Ningún suceso que implique la pérdida de control de material nuclear (durante su fabricación, transporte, almacenamiento o uso) o el sabotaje contra una instalación nuclear
Ninguna central nuclear en situación de “Funcionamiento inaceptable” en el Sistema Integrado de Supervisión de Centrales (SISC) del CSN
Ninguna pérdida de control de fuentes radiactivas de alta actividad en territorio nacional
Ninguna, o en su caso, un número limitado (no más de cinco al año) de pérdidas de control de fuentes radiactivas de baja actividad en territorio nacional

## 2.2 INDICADORES DE RENDIMIENTO ASOCIADOS AL PLAN ESTRATÉGICO

En un segundo nivel se encuentra el Plan Estratégico del CSN 2020-2025 (PE). El PE prevé cinco objetivos estratégicos, cuyo cumplimiento se verifica y se mide a través de los indicadores de rendimiento. Para el año 2023 son los siguientes:

**Objetivo Estratégico 1. Mantener una supervisión efectiva de las actuaciones de los titulares de las instalaciones o actividades, focalizada en los aspectos más relevantes para la seguridad**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN DEL OBJETIVO	DESCRIPCIÓN ACTIVIDADES	VALOR NUMÉRICO
OE.1.1	Renovación de la autorización de explotación de CN Trillo	(DSN/DPR) Iniciar la evaluación de la solicitud de renovación de la autorización de explotación de CN Trillo	100% de la evaluación prevista en 2023
OE.1.3.	Seguimiento programas de Gestión envejecimiento ESC	(DSN) Analizar las lecciones aprendidas en las inspecciones piloto realizadas en 2022	100%
OE.1.4	Licenciamiento del desmantelamiento de CN Sta. María de Garoña	(DPR/DSN) Informar autorización de desmantelamiento fase 1 y cambio de titularidad,	100% de las dos autorizaciones
OE.1.6	Autoevaluación del SISC	(DSN/DPR) Realizar la autoevaluación del SISC	75% de la autoevaluación
OE.1.8.	Desarrollo de normativa	(DPR/Normativa) Realizar la trasposición de la directiva 59/2013/Euratom y desarrollo normativo transposición Directiva (OE.1 Actividad 10) - Terrenos contaminados - Plaben - Directriz básica de planificación de protección civil ante riesgo radiológica	50%

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN DEL OBJETIVO	DESCRIPCIÓN ACTIVIDADES	VALOR NUMÉRICO
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Plan nacional de radón</li> <li>- Reglamento sobre instalaciones nucleares y radiactivas (RINR)</li> </ul>	

**Objetivo Estratégico 2. Aumentar la eficiencia y la eficacia en la realización de las funciones y competencias del CSN**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN DEL OBJETIVO	DESCRIPCIÓN ACTIVIDADES	VALOR NUMÉRICO
OE.2.3.	Implantación de resultados de autoevaluación de la cultura de seguridad en el CSN	(SG) Iniciar actuaciones de mejora orientadas a reforzar la cultura de seguridad del organismo	25%
OE.2.4.	Mejora proceso coercitivo	(SG) Iniciar el análisis de actuaciones encaminadas a mejorar el proceso coercitivo. Establecer un plan de acción para la mejora del proceso	50%

**Objetivo Estratégico 3. Asegurar que el CSN mantiene y mejora sus capacidades de respuesta ante situaciones de emergencia, así como fortalecer sus capacidades en materia de seguridad física**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN DEL OBJETIVO	DESCRIPCIÓN ACTIVIDADES	VALOR NUMÉRICO
OE.3.1	Desarrollo organizativo y metodológico en relación con la estructura para respuesta en emergencias del CSN	(DPR) Desarrollar un modelo integral del CSN de respuesta ante emergencias nucleares y radiológicas que incorpore los requisitos de la Directiva 2013/59/Euratom, del nuevo RPSRI y las recomendaciones internacionales más recientes	50%

**Objetivo Estratégico 4. Fomentar en los trabajadores del CSN el aumento del compromiso y sentido de pertenencia en la organización**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN DEL OBJETIVO	DESCRIPCIÓN ACTIVIDADES	VALOR NUMÉRICO
OE.4.2.	Aprobación por el Pleno del CSN del nuevo modelo de carrera profesional	(SG) Continuar con las actuaciones institucionales/administrativas orientadas a propuesta de modificación de la Ley 15/1980 para regular la aplicación de la carrera profesional	100%
OE.4.3.	Actualización de programa de formación	(IDGC) Realización de primer proyecto piloto de implementación de SAT orientado a cuerpo técnico del CSN	100%
OE.4.4.	Elaboración de Plan de Igualdad para el CSN	(SG)Aprobación por el Pleno del CSN	100%

**Objetivo Estratégico 5. Mejorar la percepción de la actividad del regulador por la ciudadanía y por los grupos de interés a través del rigor, la veracidad y la fiabilidad**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN DEL OBJETIVO	DESCRIPCIÓN ACTIVIDADES	VALOR NUMÉRICO
OE.5.3	Cumplimiento de recomendaciones del Comité Asesor	(SG) Cumplimiento de las recomendaciones del Comité Asesor. Pendiente dar respuesta a una recomendación que está asociada con actividades del Foro Sanitario	100%

### 3. ACTIVIDADES DESTACADAS

Las actividades destacadas son aquellas actividades o conjunto de ellas que, por sus características, resultan prioritarias para el CSN en un ejercicio determinado.

En su reunión de 5 de octubre de 2022, el Pleno ha acordado aprobar las actividades destacadas a incluir en el PAT 2023 que se relacionan a continuación:

OBJETIVO ESTRATÉGICO	RESPONSABLES/ ACTIVIDADES alineadas con el Plan Estratégico
<p><b>OE.1</b></p> <p><b>Mantener una supervisión efectiva de las actividades de los titulares de las instalaciones o actividades, focalizada en los aspectos más relevantes para la seguridad</b></p>	<p><b>Toda la organización</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Iniciar la evaluación de la solicitud de renovación de la autorización de explotación de CN Trillo (OE.1.1 y OE.1.3) (DSN/DPR)</li> <li>2) Iniciar el licenciamiento de los contenedores necesarios para el vaciado de piscinas (ENUN-52B, contenedor homogéneo, en su caso, u otros), y de los ATI totales de las CCNN. (OE.1.7) (DSN/DPR)</li> <li>3) Continuar el licenciamiento de las solicitudes relativas al desmantelamiento de CN Santa María de Garoña. (OE.1.1) (DSN/DPR)</li> <li>4) Evaluación de las actividades de licenciamiento asociadas al Plan INVEAT (OE.1.1) (DPR)</li> <li>5) Nuevos desarrollos normativos asociados a transposición de la Directiva 59/2013 Euratom (DSN/DPR)</li> </ol>
<p><b>OE.4</b></p> <p><b>Fomentar en los trabajadores del CSN el aumento del compromiso y sentido de pertenencia en la organización</b></p>	<p><b>Toda la organización</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>6) Plan de transformación digital del CSN (OE.4.5b) (STI)</li> </ol>

## 4. ACTIVIDADES POR PROCESOS

El Sistema de gestión del CSN ordena la actividad del organismo en una serie de procesos que describen los diferentes ámbitos de actuación de la organización, sus responsables y los objetivos a conseguir.

Para cada proceso se definen las actividades a llevar a cabo en el ejercicio 2023. Además, en las actividades se identifican:

- Objetivo estratégico del Plan Estratégico que cumplen, en su caso
- Relevancia:
  - o Actividades destacadas (DEST.): son aquellas actividades o conjunto de ellas que, por sus características, resultan prioritarias para el CSN y son aprobadas por el Pleno para cada ejercicio
- Temporalidad:
  - o Actividades continuas (CONT.): son aquellas actividades o conjunto de ellas que constituyen el trabajo habitual en el CSN
  - o Anuales: son aquellas actividades o conjunto de ellas que se llevan a cabo durante el ejercicio
  - o Plurianuales: son aquellas actividades o conjunto de ellas que se llevan a cabo durante un período determinado que va más allá del ejercicio. Se señala entre paréntesis el período en que está prevista su realización
- Participantes en su desarrollo: unidad organizativa colaboradora en su desarrollo

Los procesos en los que se desarrollan las diferentes actividades son estratégicos, operativos y de apoyo.

En el [anexo I](#) de este plan se detallan las actividades a realizar en cada proceso.

## 5. PLANES DE INSPECCIÓN Y EVALUACIÓN E INDICADORES

La ejecución de parte de los procesos en los que el CSN ordena su actividad, implica la realización de tareas de evaluación y supervisión y control por parte del organismo. Para su planificación, seguimiento y evaluación, dichas tareas se organizan en una serie de planes y se les aplican indicadores.

En este epígrafe se recoge la planificación de las actividades de supervisión y control, así como de evaluación para el año 2023, atendiendo a las diferentes clasificaciones (proceso y planes). Las tareas de evaluación que se recogen en este apartado son aquellas que se prevé que finalizarán en este año 2023. Se describen además los indicadores que se utilizarán, en su caso, para su análisis y seguimiento.

Los procesos que llevan a cabo evaluación y supervisión y control son:

- Autorización II.NN. y ciclo, Evaluación II.NN. y ciclo, y Supervisión y control II.NN. y ciclo. Se agrupan en el epígrafe Instalaciones nucleares e instalaciones radiactivas del ciclo del combustible
- Autorización y evaluación de II.RR., y Supervisión y control de II.RR. Se agrupan en el epígrafe Instalaciones radiactivas
- Licenciamiento de personal de II.RR.
- Transporte
- Entidades de servicios, vigilancia y control radiológico de los trabajadores
- Vigilancia y control radiológico del público y medio ambiente
- Gestión de emergencias

La gestión de cada uno de estos procesos es responsabilidad de las unidades organizativas que se señalan en el apartado correspondiente.

En el ejercicio 2023 cuentan con indicadores los procesos de instalaciones nucleares e instalaciones radiactivas del ciclo del combustible, instalaciones radiactivas, y gestión de emergencias. Estos indicadores se describen en sus apartados correspondientes.

## 5.1 INSTALACIONES NUCLEARES E INSTALACIONES RADIATIVAS DEL CICLO DEL COMBUSTIBLE

### 5.1.1 Planes de inspección y de evaluación de instalaciones nucleares e instalaciones radiactivas del ciclo del combustible

A continuación, se recoge el número de inspecciones previstas para instalaciones nucleares e instalaciones radiactivas del ciclo del combustible, clasificadas de acuerdo con el tipo de instalación y el plan en que se incluyen (Programa Base de Inspección (PBI), genéricas de la Dirección Técnica de Seguridad Nuclear (DSN), otras inspecciones de la DSN, Plan anual de inspecciones de la Dirección Técnica de Protección Radiológica (DPR), así como el número de evaluaciones a realizar en el ejercicio.

La responsabilidad del desempeño de este proceso se reparte entre la DSN y la DPR:

- DSN: CC.NN. en operación y CC.NN. en cese definitivo, Juzbado
- DPR: CC.NN. en desmantelamiento, Vandellós I, El Cabril, Ciemat, y minería y Retortillo e instalaciones de tratamiento de residuos

**Actividades de inspección y evaluación de instalaciones nucleares e instalaciones radiactivas del ciclo de combustible**

INSTALACIÓN	INSPECCIÓN					EVALUACIÓN
	PBI	GENÉRICAS (DSN)	OTRAS PLANIFICADAS (DSN)	PLAN ANUAL (DPR)	TOTAL	
<b>CCNN EN OPERACIÓN</b>						
Almaraz	23	1	0		24	11
Ascó	22	0	1		23	11
Cofrentes	20	0	2		22	8
Trillo	20	0	1		21	12
Vandellós II	21	0	2		23	6
<b>CN EN CESE DEFINITIVO</b>						
Sta. M <sup>a</sup> Garoña	12	0	0		12	1
<b>CCNN EN DESMANTELAMIENTO</b>						
J. Cabrera DSJ				10	10	5
Sta. M <sup>a</sup> Garoña DSMG				1	1	4
<b>CN EN PERIODO DE LATENCIA</b>						
Vandellós I				3	3	10
<b>IINN</b>						
Juzbado	14	0	0		14	8
El Cabril	10			0	10	7
ATC	0	0	0		0	0
Ciemat				9	9	11
<b>IICC</b>						
Minas (Quercus Elefante)				4	4	1
Retortillo				0	0	0
Enusa planta de tratamiento				1	1	0
<b>TOTAL</b>	<b>142</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>28</b>	<b>177</b>	<b>95</b>

En el [anexo II](#) de este plan se detallan las inspecciones a realizar. Para una información más detallada, pueden consultarse las bases de datos [INUC](#) e [IRA](#), a disposición de los usuarios en el apartado de Aplicaciones Corporativas de la Intranet.

## 5.1.2 Indicadores

### 5.1.2.1 Indicadores de inspección

- NI1 Número y porcentaje de inspecciones realizadas durante el periodo considerado con relación al total previsto anual. El objetivo en el PAT 2023 es realizar 177 inspecciones, de las cuales 139 corresponden a la DSN y 38, a la DPR.
- NI2 Número y porcentaje del total de inspecciones programadas en el año que han sido efectivamente realizadas en el periodo considerado. El objetivo en el PAT 2023 es realizar 177 inspecciones, de las cuales 139 corresponden a la DSN y 38, a la DPR.
- NI3 Número y porcentaje del total de inspecciones planificadas en el año pertenecientes al programa base de inspección, que han sido realizadas en el periodo considerado. El objetivo en el PAT 2023 es realizar 142 inspecciones, de las cuales 132 corresponden a la DSN y 10, a la DPR.
- NI4 Grado de dedicación a la inspección de II. NN. en el periodo considerado, definido como el número de horas imputadas a la inspección de II. NN., contenedores y fabricación de componentes con destino a II. NN. expresada en miles. (El objetivo anual es alcanzar un valor  $\geq 50.000$  horas).

### 5.1.2.2 Indicadores de informes a la Administración

- NE2 Número y porcentaje del total de solicitudes dictaminadas en el periodo considerado, que han cumplido con los plazos comprometidos con la Administración, establecidos en el procedimiento PG.II.05. (Objetivo 100%).
- NE3 Número y porcentaje del total de solicitudes que han quedado pendientes de dictaminar en el periodo considerado, que exceden de los plazos comprometidos con la Administración, establecidos en el procedimiento PG.II.05. (Objetivo cero).

## 5.2 INSTALACIONES RADIATIVAS

A continuación, se recoge el número de inspecciones previstas para instalaciones radiactivas y otras actividades reguladas (OAR).

La responsabilidad del desempeño de este proceso se reparte entre la Dirección Técnica de Protección Radiológica y las comunidades autónomas con las que el CSN ha establecido un acuerdo de encomienda de gestión de funciones para la realización de estas actividades.

Se incluyen las instalaciones de radiodiagnóstico (que no tienen un proceso propio en el Sistema de gestión), así como las empresas externas, la aprobación de tipo y la fabricación de equipos, cuyo seguimiento es responsabilidad de la DPR igualmente.

### 5.2.1 [Planes de inspección y de evaluación de instalaciones radiactivas y otras actividades reguladas](#)

**Inspección y evaluación de instalaciones radiactivas y otras actividades reguladas (se incluyen las de radiodiagnóstico aunque no son II RR)**

ACTIVIDADES	PLANIFICADO		
	CSN	CC AA	TOTAL
<b>INSPECCIÓN DE CONTROL</b>	<b>497</b>	<b>745</b>	<b>1.242</b>
II.RR. (IRM, IRI, IRD, IRC)	467	513	980
OAR (VAT)	0	0	0
IRX	30	232	262
<b>INSPECCIÓN DE LICENCIAMIENTO</b>	<b>80</b>	<b>31</b>	<b>111</b>
II.RR.	80	31	111
<b>EVALUACIÓN</b>	<b>482</b>	<b>102</b>	<b>584</b>
II.RR. (IRM, IRI, IRD, IRC)	350	102	452
OAR (VAT)	50		50

**Inspección y evaluación de otras actividades reguladas**

ACTIVIDADES	PLANIFICADO		
	CSN	CC AA	TOTAL
<b>INSPECCIÓN DE CONTROL</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
EEX	0	0	0
<b>EVALUACIÓN</b>	<b>41</b>	<b>0</b>	<b>41</b>
APROBACIÓN TIPO	40		40
FABRICACIÓN EQUIPOS	1		1

El desglose de las inspecciones a realizar por cada comunidad autónoma con acuerdo de encomiendas de funciones se encuentra en el [anexo II](#) de este plan.

## 5.2.2 Indicadores

### 5.2.2.1 Indicadores de inspección

- RI1 Número y porcentaje de inspecciones de control realizadas durante el periodo considerado con relación al total previsto anual. El objetivo en el PAT 2023 es realizar 980 inspecciones, de las cuales 467 corresponden a la DPR y 513, a las CCAA.
- RI4 Grado de dedicación a la inspección de II.RR., instalaciones de radiodiagnóstico, a entidades de servicio, Planes de Protección Física de instalaciones radiactivas, a Industrias NORM, a lugares con exposición al Radón, otras actividades conexas, a cursos homologados y a los transportes radiactivos en su conjunto en el periodo considerado, definido como el número de inspecciones de cada tipo ponderado. (El objetivo anual es alcanzar un valor  $\geq 8.850$ ).

### 5.2.2.2 Indicadores de informes a la Administración

- RE2 Número y porcentaje del total de solicitudes dictaminadas o archivadas en el periodo considerado, que han cumplido con los plazos comprometidos con la Administración, establecidos en el procedimiento PG.II.05. (Objetivo 100%).
- RE3 Número y porcentaje del total de solicitudes que han quedado pendientes en el periodo considerado, que exceden de los plazos comprometidos con la Administración, establecidos en el procedimiento PG.II.05. (Objetivo cero).

### 5.2.2.3 Indicadores estadísticos

- RI2 Número y porcentaje, de inspecciones de licenciamiento realizadas durante el periodo considerado con relación al total previsto anual.
- RI3 Número total de apercibimientos (a), emitidos en el periodo considerado y ratio trimestral (a)/inspecciones de control en II. RR., desglosados por apercibimientos y propuestas de expedientes sancionadores emitidos directamente por el CSN y a propuesta de Cataluña, Baleares y País Vasco.
- RE1 Número y porcentaje (con relación al total previsto anual), de solicitudes dictaminadas en el periodo considerado.

### 5.3 LICENCIAMIENTO DE PERSONAL DE II.RR.

A continuación, se recoge el número de inspecciones a llevar a cabo sobre cursos de formación, así como las evaluaciones a realizar para la homologación de cursos relativos a la obtención de las licencias de supervisor y operador de II.RR., así como de los diplomas de jefe de Servicio de Protección Radiológica.

La responsabilidad del desempeño de este proceso se reparte entre la Dirección Técnica de Protección Radiológica y las comunidades autónomas con las que el CSN ha establecido un acuerdo de encomienda de gestión de funciones para la realización de estas actividades.

Este proceso no cuenta con indicadores.

#### [Inspección de control de cursos de formación y evaluación de homologación de cursos de personal de IIRR](#)

ACTIVIDAD	PLANIFICADO		
	CSN	CC AA	TOTAL
INSPECCIÓN CURSOS DE FORMACIÓN	61	6	67
EVALUACIÓN (HOMOLOGACIÓN DE CURSOS)	40	6	46

El desglose de las inspecciones a realizar por cada comunidad autónoma con acuerdo de encomiendas de funciones se encuentra en el [anexo II](#) de este plan.

## 5.4 TRANSPORTE

A continuación, se recoge el número de inspecciones a llevar a cabo sobre actividades de transporte, así como las evaluaciones a realizar para informar las solicitudes de autorización relacionadas con las actividades de transporte.

La responsabilidad del desempeño de este proceso se reparte entre la Dirección Técnica de Seguridad Nuclear y las comunidades autónomas con las que el CSN ha establecido un acuerdo de encomienda de gestión de funciones para la realización de las actividades de inspección.

### 5.4.1 [Planes de inspección y de evaluación de transporte](#)

ACTIVIDAD	PLANIFICADO		
	CSN	CCAA	TOTAL
<b>INSPECCIÓN</b>	<b>18</b>	<b>51</b>	<b>69</b>
PBI	14		14
Otras inspecciones de transporte	4	51	55
<b>EVALUACIÓN</b>	<b>23</b>		<b>23</b>
Aprobación de bultos/convalidación	12		12
Autorizaciones de transporte	11		11

El desglose de las inspecciones a realizar se encuentra en el [anexo II](#) de este plan.

## 5.5 ENTIDADES DE SERVICIO, VIGILANCIA Y CONTROL RADIOLÓGICO DE LOS TRABAJADORES

A continuación, se recoge el número de inspecciones, así como evaluaciones a realizar a entidades de servicio: servicios de protección radiológica (SPR), unidades técnicas de protección radiológica (UTPR) y servicios de dosimetría personal (SDP).

La responsabilidad del desempeño de este proceso se reparte entre la Dirección Técnica de Protección Radiológica y las comunidades autónomas con las que el CSN ha establecido un acuerdo de encomienda de gestión de funciones para la realización de estas actividades.

Este proceso no cuenta con indicadores.

### Actividades de inspección de control, inspección de licenciamiento y evaluación de SPR, UTPR y SDP

ACTIVIDAD	PLANIFICADO		
	CSN	CC AA	TOTAL
<b>INSPECCIÓN DE CONTROL</b>	<b>26</b>	<b>7</b>	<b>33</b>
SPR	6	5	11
UTPR	10	2	12
SDP	10		10
<b>INSPECCIÓN DE LICENCIAMIENTO</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>17</b>
SPR	2	4	6
UTPR	3	2	5
SDP	1		1
<b>EVALUACIÓN</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>10</b>
SPR	2		2
UTPR	5		5
SDP	3		3

El desglose de las inspecciones a realizar por cada comunidad autónoma con acuerdo de encomiendas de funciones se encuentra en el [anexo II](#) de este plan.

## 5.6 VIGILANCIA Y CONTROL RADIOLÓGICO DEL PÚBLICO Y MEDIO AMBIENTE

A continuación, se recoge el número de inspecciones, así como evaluaciones a realizar en la vigilancia y control radiológico del público y el medio ambiente.

La responsabilidad del desempeño de este proceso es de la Dirección Técnica de Protección Radiológica.

Este proceso no cuenta con indicadores.

**Actividades de inspección y evaluación relacionadas con la Vigilancia y control radiológico del público y el medio ambiente**

INSTALACIÓN	INSPECCIÓN PLAN ANUAL (DPR)	EVALUACIÓN
Industrias NORM	4	1
Lugares de trabajo con Radón	4	0
Emplazamientos específicos	1	2
Planta LOBO-G	1	0
NFUAC: Fab. uranio Andújar	1	2
<b>TOTAL</b>	<b>11</b>	<b>5</b>

## 5.7 GESTIÓN DE EMERGENCIAS

A continuación, se recoge el número de simulacros del Plan de emergencia interior de las instalaciones nucleares que se prevé realizar con activación de la Organización de respuesta ante emergencias (ORE) e inspección del CSN, así como otros ejercicios.

La responsabilidad del desempeño de este proceso es de la Dirección Técnica de Protección Radiológica.

### 5.7.1 EJERCICIOS Y SIMULACROS DE EMERGENCIAS

ACTIVIDADES	PLANIFICADO
Simulacros del Plan de emergencia interior de las instalaciones nucleares con activación de la ORE e inspección del CSN	7
Otros ejercicios y simulacros	6
<b>TOTAL</b>	<b>13</b>

En el [anexo II](#) de este plan se detalla el programa de ejercicios y simulacros a desarrollar.

### 5.7.2 INDICADORES DEL SERVICIO DE LA SALEM

**ETS** Tiempo medio, expresado en minutos, de activación de la totalidad de los miembros de los retenes en los simulacros de emergencia, en el periodo considerado. (El objetivo es alcanzar un valor medio anual  $\leq 30$  minutos).

**ETR** Tiempo medio, expresado en minutos, de activación de la totalidad de los miembros de los retenes en emergencias reales, en el periodo considerado. (El objetivo es alcanzar un valor medio anual  $\leq 30$  minutos).

**ECS** Calidad de respuesta en los simulacros de emergencia en el periodo considerado, definido como:

$$(36 \times \bar{r} - 12 \times s) \text{ donde } \bar{r} = \frac{1}{n} \sum r_i, r_i = \frac{60}{t_i} - 1, s = \sqrt{\frac{\sum (r_i - \bar{r})^2}{n-1}}$$

siendo n el número de simulacros realizados en el periodo considerado y  $t_i$  los tiempos, expresados en minutos, de activación de la totalidad de los miembros de los retenes en cada simulacro. (El objetivo es alcanzar un valor anual  $\geq 36$ ).

ECR[1] Calidad de respuesta en emergencias reales en el periodo considerado, definido como:

$$(105 \times \bar{r} - 35 \times s), \text{ donde } \bar{r} = \frac{1}{n} \sum r_i, r_i = \frac{60}{t_i} - 1, s = \sqrt{\frac{\sum (r_i - \bar{r})^2}{n-1}}$$

siendo n el número de emergencias reales producidas en el periodo considerado y  $t_i$  los tiempos, expresados en minutos, de activación de la totalidad de los miembros de los retenes en cada emergencia real producida. (El objetivo es alcanzar un valor anual  $\geq 105$ ).

---

**1** En el caso de que los valores de  $r_i$  fuesen  $< 0$  en más de un 20% de los casos, al indicador se le asignaría un valor 0.

## 6. PROGRAMAS

Los programas son una planificación de detalle que asigna, para las actividades que por su relevancia lo requieran, fechas de inicio y finalización (año 2023) y responsabilidad de ejecución.

En el PAT 2023 se recogen los programas de edición de normativa, de edición de procedimientos, de auditorías internas, de proyectos de I+D, de actividades internacionales, de actividades institucionales, de comunicación y Agenda 2030.

### 6.1 PROGRAMA DE EDICIÓN DE NORMATIVA

El programa de edición de normativa pertenece al proceso estratégico Desarrollo de normativa. Incluye las normas que se prevé aprobar durante el ejercicio 2023, clasificadas según su tipo: instrucciones del CSN, y guías de seguridad.

La responsabilidad de la ejecución de este programa es de la Secretaría General.

La previsión para el año 2023 respecto a la edición de normativa se recoge en la siguiente tabla:

Tipo	Total
Instrucciones del Consejo	6
Guías de seguridad	6
<b>TOTAL PROGRAMA</b>	<b>12</b>

La responsabilidad de la ejecución de este programa es de la Secretaría General.

En el [anexo III](#) de este plan se presenta el listado de detalle de todos los proyectos normativos a editar en el 2023. Para una información más detallada y actualizada, puede consultarse la base de datos [Normas Técnicas](#), a disposición de todos los usuarios en el apartado de Aplicaciones Corporativas de la Intranet.

## 6.2 PROGRAMA DE EDICIÓN DE PROCEDIMIENTOS

El programa de edición de procedimientos pertenece al proceso de apoyo Sistema de gestión. Incluye los procedimientos que se prevé aprobar durante el ejercicio 2023, clasificados según su tipo: de gestión, administrativos y técnicos.

La responsabilidad de la ejecución de este programa es de la Secretaría General.

La previsión para el año 2023 respecto a la edición de procedimientos internos se recoge en la siguiente tabla:

Tipo	Total
Procedimiento de gestión	10
Procedimiento administrativo	11
Procedimiento técnico	22
<b>TOTAL PROGRAMA</b>	<b>43</b>

En el [anexo IV](#) de este plan se desarrolla el programa de edición de los procedimientos. Para una información más detallada y actualizada, puede consultarse la base de datos [MAPA](#), a disposición de todos los usuarios en el apartado de Aplicaciones Corporativas de la Intranet.

### 6.3 PROGRAMA DE AUDITORÍAS INTERNAS

El programa de auditorías internas pertenece al proceso de apoyo Sistema de gestión. Incluye, por un lado, las auditorías internas a procesos que se ejecutan por el propio CSN y, por otro, las auditorías internas a procesos o parte de procesos que ejecutan las comunidades autónomas con las que el CSN ha establecido un acuerdo de encomienda de funciones a tal efecto.

La responsabilidad de la ejecución de este programa es de la Secretaría General.

La previsión para el año 2023 respecto a la realización de auditorías internas se recoge en la siguiente tabla:

Tipo	Total
Auditorías internas a procesos	5
Auditorías internas a CC.AA.	3
<b>TOTAL</b>	<b>8</b>

En el [anexo V](#) de este plan se detalla el programa de auditorías. Para una información más detallada y actualizada, puede consultarse la base de datos [MAPA](#), a disposición de todos los usuarios en el apartado de Aplicaciones Corporativas de la Intranet.

## 6.4 PROGRAMA DE PROYECTOS DE I+D

El programa de proyectos de I+D pertenece al proceso de apoyo Investigación y desarrollo. Incluye, por un lado, los proyectos de investigación en los que participa el CSN con otros organismos y, por otro, aquellos proyectos de investigación ya finalizados pendientes de informe final. Incluye, asimismo, las subvenciones concedidas por el CSN, que están en ejecución.

La responsabilidad de la ejecución de este programa es de la Secretaría General.

La previsión para el año 2023 respecto a los proyectos de I+D y subvenciones se recoge en las siguientes tablas:

Tipo	Total
Proyectos en desarrollo	60
Proyectos pendientes de informe de cierre	19
<b>TOTAL</b>	<b>79</b>

Subvenciones	Total
Proyectos de I+D	30

En el [anexo VI](#) de este plan se relacionan los proyectos de I+D en desarrollo y pendientes de informe cierre por parte del coordinador técnico del CSN.

## 6.5 PROGRAMA DE ACTIVIDADES INTERNACIONALES

El programa de actividades internacionales pertenece al proceso de apoyo Relaciones internacionales. Incluye las diferentes actividades internacionales en materia de seguridad nuclear, protección radiológica y seguridad física en las que participa el personal del Consejo.

La responsabilidad de la ejecución de este programa es del Gabinete Técnico de la Presidencia.

En la siguiente tabla se presenta un resumen del número de actividades en las que se tiene previsto participar en el año 2023.

ACTIVIDAD INTERNACIONAL	PREVISTO
Convenciones	4
Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA)	49
Agencia de Energía Nuclear de la OCDE (NEA)	81
Unión Europea (UE)	28
Bilateral	13
Otros	53
<b>Total</b>	<b>228</b>

El programa de actividades internacionales se detalla en el [anexo VII](#) de este plan.

## 6.6 PROGRAMA DE ACTIVIDADES INSTITUCIONALES

El programa de actividades institucionales pertenece al proceso de apoyo Relaciones institucionales. Incluye las diferentes actividades nacionales en materia de seguridad nuclear, protección radiológica y seguridad física en las que participa el personal del Consejo.

La responsabilidad de la ejecución de este programa es del Gabinete Técnico de la Presidencia.

En la siguiente tabla se presenta un resumen del número de actividades en las que se tiene previsto participar en el año 2023.

ACTIVIDAD INSTITUCIONAL	PREVISTO
Comités de Información Local	5
Comisiones Mixtas Acuerdos Encomiendas	9
Reuniones con Administración General del Estado y Fuerzas y Cuerpos de Seguridad	3
Comités de Enlace	8
Otras reuniones	6
Otras actividades (formación, eventos, proyectos, etc.)	8
<b>Total</b>	<b>39</b>

El programa de actividades institucionales se detalla en el [anexo VIII](#) de este plan.

## 6.7 PROGRAMA DE COMUNICACIÓN

El programa de comunicación pertenece al proceso de estratégico Información y comunicación externa e interna. Incluye las diferentes actividades relacionadas con la comunicación.

La responsabilidad de la ejecución de este programa es del Gabinete Técnico de la Presidencia.

En la siguiente tabla se presenta un resumen del número de actividades que se tiene previsto realizar en el año 2023.

Actividad	Previsto
Notas de prensa	<b>130</b>
Boletines internos	<b>11</b>
Publicaciones en Twitter	<b>1200</b>
Videos en Youtube	<b>30</b>
Revistas Alfa	<b>4</b>
Informes de notificación de sucesos y hallazgos (SISC)	<b>4</b>
Informes de auditoría de seguimiento de noticias	<b>4</b>
<b>Total</b>	<b>1383</b>

## 6.8 PROGRAMA AGENDA 2030

El Plan Estratégico del CSN para el periodo 2020-25 incluye dentro de sus metas estratégicas la meta de transversal de sostenibilidad que establece que toda la gestión del CSN estará orientada hacia la consecución de los Objetivos de desarrollo sostenible para 2030.

Entre los aspectos a realizar en el año 2023 a este respecto, se encuentran:

- Adaptación del edificio del CSN a las necesidades del personal y visitantes con otras capacidades
- Fomentar la presencia de las mujeres en todos los ámbitos de toma de decisión del CSN

La responsabilidad de la ejecución de estas actividades es de la Secretaría General.

El programa de agenda 2030 se detalla en el [anexo IX](#) de este plan.

## 7. PLANIFICACIÓN GLOBAL DE HORAS DE TRABAJO

HORAS TOTALES PLANIFICADAS		492.346	
CONCEPTO		Horas planificadas	%
A	DIRECCIÓN DEL ORGANISMO	5.332	1,08
B	INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN EXTERNA E INTERNA	21.754	4,42
C	SISTEMA DE GESTIÓN	47.451	9,64
D	AUTORIZACIÓN II. NN. Y CICLO DEL COMBUSTIBLE	9.462	1,92
E	EVALUACIÓN DE II.NN. E INSTALACIONES DEL CC	58.649	11,91
F	SUPERVISIÓN Y CONTROL II. NN. Y CICLO DEL COMBUSTIBLE	81.863	16,63
G	LICENCIAS DE PERSONAL DE II. NN Y CICLO DE COMBUSTIBLE	8.161	1,66
H	AUTORIZACIÓN Y EVALUACIÓN DE INSTALACIONES RADIATIVAS	17.998	3,66
I	SUPERVISIÓN Y CONTROL DE INSTALACIONES RADIATIVAS	13.748	2,79
J	LICENCIAMIENTO DE PERSONAL DE II.RR.	7.400	1,50
K	TRANSPORTE	8.119	1,65
L	ENTIDADES DE SERVICIO, EMPRESAS EXTERNAS, VIGILANCIA Y CONTROL DE LOS TRABAJADORES	8.896	1,81
M	VIGILANCIA Y CONTROL DEL PÚBLICO Y MEDIO AMBIENTE	17.061	3,47
N	GESTIÓN DE EMERGENCIAS	13.167	2,67
O	SEGURIDAD FÍSICA	2.369	0,48
P	DESARROLLO NORMATIVO	19.778	4,02
Q	RELACIONES INSTITUCIONALES	13.438	2,73
R	RELACIONES INTERNACIONALES	24.441	4,96
S	GESTIÓN ECONÓMICA Y FINANCIERA	28.270	5,74
T	INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO	8.131	1,65
U	GESTIÓN DOCUMENTAL	6.793	1,38
V	RECURSOS HUMANOS	47.862	9,72
W	SISTEMAS DE INFORMACIÓN	22.203	4,51
X	GESTIÓN AMBIENTAL	0	0,00
Y	GESTIÓN EFICIENCIA ENERGÉTICA	0	0,00

En el [anexo X](#) de este plan se detalla la planificación desglosada de horas de trabajo.

## ANEXO I: ACTIVIDADES PLANIFICADAS

**A. PROCESO ESTRATÉGICO: DIRECCIÓN DEL ORGANISMO**
**RESPONSABLES: PLENO, SG Y GTP**

ACTIVIDAD		Objetivo Estratégico	TIPO				UNIDADES ORGANIZATIVAS										
			DEST	CONT	ANUAL	PLURI	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
1	Aprobación por el Pleno del nuevo modelo de carrera profesional	OE.4.4			X		X					X	X				
2	Finalizar la elaboración e implantación del Plan de Igualdad del CSN	OE.4.13			X		X					X	X				
3	Mejora de cultura organizativa del CSN	OE.2.3		X			X										
4	Implantación total de teletrabajo	OE.4.5			X		X					X	X				

	HORAS DE TRABAJO PLANIFICADAS POR PROCESO Y CONCEPTOS DE IMPUTACIÓN	SG	GTP	DPR	DSN	TOTAL
A	DIRECCION DEL ORGANISMO	3.423	1.200	536	173	5.332
A.01	FUNCIONES RESOLUTORIAS DEL CSN: EMISIÓN DE INFORMES Y RESOLUCIONES	132	150	80	0	362
A.02	GOBERNANZA DEL ORGANISMO	753	750	256	60	1.819
A.03	ACTAS Y COMUNICACIÓN ACUERDOS DE PLENO	2.538	300	200	113	3.151

**B. PROCESO ESTRATÉGICO: INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN EXTERNA E INTERNA**

**RESPONSABLES: CONSEJO Y GABINETE TÉCNICO DE PRESIDENCIA**

ACTIVIDAD	Objetivo Estratégico	TIPO				UNIDADES ORGANIZATIVAS										
		DEST	CONT	ANUAL	PLURI	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
1	Atender los compromisos derivados de comunicación		X						X							
2	Diseñar un plan de comunicación interna que incluya una evaluación del clima laboral, mediante la realización de una encuesta al personal del CSN y la creación de un grupo de trabajo ad hoc			X					X							
3	Analizar e implantar, en su caso, las recomendaciones y resoluciones sobre transparencia voluntaria			X					X							
4	Continuar mejorando los mecanismos de respuesta del CSN a las solicitudes de información de los medios de comunicación, grupos de interés, entidades sociales y público en general		X						X							
5	Revisar las respuestas a las solicitudes de información planteadas por los ciudadanos a través de la web		X						X							
6	Continuar perfeccionando la nueva web institucional como herramienta de comunicación con el público, así como de apoyo a las actividades reguladoras del CSN		X						X							
7	Continuar perfeccionando un sistema para la elaboración estadística y métricas de consultas, peticiones, sugerencias, etc. del buzón de comunicaciones de CSN		X						X							
8	Llevar a cabo el seguimiento y mejora de la Agenda Corporativa en el portal Web Corporativo		X						X							
9	Publicar en la web del CSN de forma continua las actas de inspección generadas por el CSN		X						X						X	
10	Publicar los hallazgos del SISC en un lenguaje sencillo, accesible a la población en general		X						X						X	

	HORAS DE TRABAJO PLANIFICADAS POR PROCESO Y CONCEPTOS DE IMPUTACIÓN	SG	GTP	DPR	DSN	TOTAL
B	INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN EXTERNA E INTERNA	5.351	12.740	1.873	1.790	21.754
B.01	COMUNICACIÓN E INFORMACIÓN A LA CIUDADANIA Y PERCEPCIÓN SOCIAL	5.026	8.200	1.477	990	15.693
B.02	COMUNICACIÓN INTERNA	325	4.250	366	790	5.731
B.03	COMUNICACIÓN EN SITUACIONES DE EMERGENCIA	0	290	30	10	330

**C. PROCESO DE APOYO: SISTEMA DE GESTIÓN**

**RESPONSABLES: SECRETARÍA GENERAL (UPEC)**

ACTIVIDAD	Objetivo Estratégico	TIPO				UNIDADES ORGANIZATIVAS										
		DEST	CONT	ANUAL	PLURI	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
1	Implantar el Sistema de gestión medio ambiental (2022-2023)				X						X			X		
2	Revisar el Sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo (plan de prevención de riesgos laborales)			X							X			X		
3	Implantar el Sistema de gestión de la energía (2022-2023)				X						X			X		
4	Finalizar el Plan de acción resultante de la misión IRRS-ARTEMIS del 2018			X		X	X	X	X	X	X		X	X		
5	Revisar el Manual de Organización y Funcionamiento			X		X	X	X		X	X	X		X		
6	Elaborar los informes de seguimiento del PAT			X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
7	Elaborar el PAT del año 2024			X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
8	PG.II.02. Rev 0. Relaciones internacionales			X					X					X		
9	PG.II.03. Rev 2. Información y comunicación a la opinión pública			X					X					X		
10	PG.IV.09. Rev 4. Inspección en el transporte de sustancias nucleares y materiales radiactivos			X			X							X		
11	PG.IV.13. Rev 3. Sistema de supervisión y seguimiento de la fábrica de Juzbado (SSJ)			X			X							X		
12	PG.IV.15. Rev 1. Sistema de supervisión y seguimiento del Centro de Almacenamiento de El Cabril			X				X						X		
13	PG.IV.17. Rev 0. Inspección y control de actividades laborales con exposición a radiación natural			X				X						X		
14	PG.IX.01. Rev 5. Gestión del Plan de I+D del CSN			X										X		X
15	PG.VI.02. Rev 2. Dirección y actuación de la Organización de Repuesta ante Emergencias del CSN. Mantenimiento de sus capacidades			X				X						X		
16	PG.VII.04. Rev 0. Control de actividades laborales con exposición a radiación natural			X				X						X		
17	PG.XII.01. Rev. 0. Protección física de instalaciones, actividades y materiales nucleares y radiactivos. Prevención de tráfico ilícito			X				X						X		
18	PA.II.09. Rev. 2. Publicación de las actas de inspección			X										X	X	
19	PA.III.01. Rev. 1. Elaboración de normativa			X									X	X		

**C. PROCESO DE APOYO: SISTEMA DE GESTIÓN**
**RESPONSABLES: SECRETARÍA GENERAL (UPEC)**

ACTIVIDAD		Objetivo Estratégico	TIPO				UNIDADES ORGANIZATIVAS											
			DEST	CONT	ANUAL	PLURI	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC	
20	PA.IV.09. Rev. 3. Tratamiento de las desviaciones derivadas de las inspecciones del CSN a las instalaciones nucleares e instalaciones radiactivas del ciclo	OE.2			X											X	X	
21	PA.IV.201. Rev. 3. Programa de identificación y resolución de problemas (PI&RP)	OE.2			X			X								X		
22	PA.IV.202. Rev. 3. Manual de cálculo de indicadores de funcionamiento del Sistema Integrado de Supervisión de Centrales. Verificación de indicadores de funcionamiento	OE.2			X			X								X		
23	PA.IV.203. Rev. 2. Verificación e inspección de indicadores de funcionamiento del SISC	OE.2			X			X								X		
24	PA.IV.xx. Rev. 0. Tramitación electrónica de expedientes de inspección (INUC)	OE.2			X											X	X	
25	PA.IX.01. Rev. 1. Propuesta, aprobación y ejecución de proyectos de I+D	OE.2			X											X		X
26	PA.XI.03. Rev. 4. Auditorías internas	OE.2			X											X		
27	PA.XI.11. Rev. 2. No conformidades, acciones correctivas y preventivas y acciones de mejora	OE.2			X											X		
28	PA.XI.33. Rev. 1. Tratamiento de opiniones técnicas diferentes	OE.2			X			X								X		
29	PT.IV.103. Rev. 1. Tratamiento de nueva normativa emitida en el país origen del proyecto y de temas genéricos de centrales nucleares	OE.2			X			X								X		
30	PT.IV.110. Rev. 1. Evaluación de Unidades Técnicas de Protección Radiológica	OE.2			X				X							X		
31	PT.IV.116. Rev. 1. Manual de Administrador del Fichero de Incidentes Operativos (FIO)	OE.2			X			X								X		
32	PT.IV.201. Rev. 1. Protección frente a condiciones meteorológicas severas e inundaciones	OE.2			X			X								X		
33	PT.IV.204. Rev 2. Protección contra incendios (bienal)	OE.2			X			X								X		
34	PT.IV.207. Rev. 2. Inspección en servicio	OE.2			X			X								X		
35	PT.IV.210. Rev. 3. Efectividad del mantenimiento (bienal)	OE.2			X			X								X		

**C. PROCESO DE APOYO: SISTEMA DE GESTIÓN**

**RESPONSABLES: SECRETARÍA GENERAL (UPEC)**

ACTIVIDAD		Objetivo Estratégico	TIPO				UNIDADES ORGANIZATIVAS											
			DEST	CONT	ANUAL	PLURI	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC	
36	PT.IV.227. Rev. 1. Control de la gestión del combustible gastado y de los residuos de alta actividad	OE.2			X			X								X		
37	PT.IV.259. Rev. 3. Formación en protección radiológica	OE.2			X				X							X		
38	PT.IV.260. Rev. 2. Inspección del sistema de gestión de emergencias de instalaciones nucleares	OE.2			X				X							X		
39	PT.IV.302. Rev. 1. Proceso de determinación de la significación para protección contra incendios	OE.2			X			X								X		
40	PT.IV.303. Rev. 1. Proceso de determinación de la significación de la integridad de contención	OE.2			X			X								X		
41	PT.IV.304. Rev. 2. Proceso de determinación de la significación para operaciones en parada	OE.2			X			X								X		
42	PT.IV.31. Rev. 2. Inspección de instalaciones radiactivas	OE.2			X				X							X		
43	PT.IV.402. Rev. 1. Supervisión de los resultados del programa de vigilancia radiológica ambiental (PVRA) en centrales nucleares	OE.2			X				X							X		
44	PT.IV.63. Rev. 1. Evaluación e inspección de la vigilancia sísmica del emplazamiento en instalaciones nucleares	OE.2			X			X								X		
45	PT.VIII.02. Rev. 1. Procedimiento para la realización y calificación de los exámenes de licencia de operación para supervisores y operadores de centrales nucleares	OE.2			X			X								X		
46	PT.IV.404. Rev. 2. Supervisión de los informes finales de recarga- aspectos de PR ocupacional	OE.2			X				X							X		
47	PT.IV.100. Rev. 1. Inspección sobre el control de los efluentes líquidos y gaseosos en instalaciones nucleares no centrales e instalaciones radiactivas del ciclo de combustible	OE.2			X				X							X		
48	PT.IV.101. Rev. 1. Inspección sobre el Programa de Vigilancia Radiológica Ambiental en instalaciones nucleares y radiactivas del ciclo de combustible en operación y en desmantelamiento	OE.2			X				X							X		
49	PT.IV.229. Rev. 1. Protección frente a inundaciones internas	OE.2			X			X								X		
50	PT.IV.117. Rev. 0. Manual práctico de la aplicación informática de Indicadores Clásicos	OE.2			X			X								X		

**C. PROCESO DE APOYO: SISTEMA DE GESTIÓN**
**RESPONSABLES: SECRETARÍA GENERAL (UPEC)**

ACTIVIDAD	Objetivo Estratégico	TIPO				UNIDADES ORGANIZATIVAS										
		DEST	CONT	ANUAL	PLURI	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
51	AI/2023/1. Información y comunicación externa e interna			X					X					X		
52	AI/2023/2. Transporte			X			X							X		
53	AI/2023/3. Recursos humanos (Formación)			X										X		X
54	AI/2023/4. Gestión de emergencias			X				X						X		
55	AI/2023/5. Recursos humanos (PR de los trabajadores del CSN)			X						X				X		
56	AI/2023/6. Cataluña			X				X						X	X	
57	AI/2023/7. Canarias			X				X						X	X	
58	AI/2023/8. Navarra			X				X						X	X	

	HORAS DE TRABAJO PLANIFICADAS POR PROCESO Y CONCEPTOS DE IMPUTACIÓN	SG	GTP	DPR	DSN	TOTAL
C	SISTEMA DE GESTIÓN	15.529	4.830	10.628	16.465	47.452
C.01	DOCUMENTACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN (PAT, MOF, MSG, PROCEDIMIENTOS...ETC)	6.684	2.800	3.310	4.357	17.151
C.02	PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN	6.257	2.010	6.521	10.856	25.644
C.03	EVALUACIÓN Y MEJORA - AUDITORÍAS Y AUTOEVALUACIONES DE CULTURA DE SEGURIDAD	2.587	20	797	1.252	4.656

**D-E. PROCESO OPERATIVO: AUTORIZACIÓN Y EVALUACIÓN INSTALACIONES NUCLEARES Y DEL CICLO**

**RESPONSABLES: DSN (SCN) PARA CC.NN EN OPERACIÓN Y JUZBADO, DSN (SCN/STN) PARA CONTENEDORES, DSN (GDSN) PARA ATC, DPR (SRA) PARA EL RESTO DE INSTALACIONES NUCLEARES E INSTALACIONES RADIATIVAS DEL CICLO**

ACTIVIDAD	Objetivo Estratégico	TIPO				UNIDADES ORGANIZATIVAS										
		DEST	CONT	ANUAL	PLURI	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
1	Renovación de la autorización de explotación de CN Trillo y evaluación de la Revisión Periódica de la Seguridad, RPS (2023 -2024)				X		X	X								
2	Iniciar el licenciamiento de los contenedores necesarios para el vaciado de piscinas y de los ATI totales de las CCNN (2023-2024)	X			X		X	X								
3	Evaluación de la Revisión 4 del estudio de seguridad del contenedor ENUN 52B para almacenamiento de combustible gastado (2022-2023)				X		X	X								
4	Evaluación Plan preliminar de desmantelamiento de las CCNN Almaraz, Ascó, Cofrentes, Trillo y Vandellós II, y Fábrica de Juzbado			X			X	X								
5	CN Almaraz. Solicitud de autorización de ejecución y montaje de un nuevo Almacén Temporal Individualizado (ATI-100) (2023-2024)			X			X	X								
6	CN Almaraz. Solicitud de autorización de uso de mantos axiales en diseño del núcleo			X			X									
7	CN Ascó I y II. Evaluación de la solicitud de ampliación de la capacidad de carga de la grúa del edificio de combustible			X			X	X								
8	CN Ascó I y II. Licenciamiento de un nuevo Almacén Temporal Individualizado (ATI-100) (2023-2024)				X		X	X								
9	CN Ascó I y II. Solicitud de autorización para la modificación de los cálculos que soportan en estado actual de las cúpulas de los edificios de Contención			X			X									
10	CN Cofrentes. Autorización de ejecución y montaje ATI total (2023-2024)				X		X	X								
11	CN Trillo. Evaluación de la documentación requerida tres años antes de la expiración de la Autorización de Explotación: PIEGE, Suplemento del ES, Impacto Radiológico y PGRRCG			X			X	X								
12	CN Trillo. Relicenciamiento ATI para adaptación a la revisión 7 del estudio de seguridad para el almacenamiento del contenedor ENUN-32-P			X			X	X								
13	CN Vandellós II. Autorización de ejecución y montaje del Almacén Temporal Individualizado (ATI-100)			X			X	X								

**D-E. PROCESO OPERATIVO: AUTORIZACIÓN Y EVALUACIÓN INSTALACIONES NUCLEARES Y DEL CICLO**

**RESPONSABLES: DSN (SCN) PARA CC.NN EN OPERACIÓN Y JUZBADO, DSN (SCN/STN) PARA CONTENEDORES, DSN (GDSN) PARA ATC, DPR (SRA) PARA EL RESTO DE INSTALACIONES NUCLEARES E INSTALACIONES RADIATIVAS DEL CICLO**

ACTIVIDAD	Objetivo Estratégico	TIPO				UNIDADES ORGANIZATIVAS										
		DEST	CONT	ANUAL	PLURI	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
14	CN Vandellós II. Autorización para adecuación de la grúa del edificio de combustible			X			X									
15	CN Ascó y Vandellós II. Transición a ETF Mejoradas (ETFM)			X			X									
16	Juzbado. Documento base para la RPS			X			X	X								
17	Juzbado. Evaluación de la propuesta de revisión de las Especificaciones de Funcionamiento de acuerdo la ITC sobre criterios de Especificaciones de Funcionamiento (2023-2024)				X		X	X								
18	Enusa. Apreciación favorable para el uso del código de celda PARAGON 1.			X			X									
19	Licenciamiento de las solicitudes relativas al desmantelamiento de CN Santa Mª Garoña (OE.1.1)	X			X		X	X								
20	Licenciamiento de las actividades relacionadas con el Plan de rehabilitación del emplazamiento de José Cabrera (2022-2024)				X		X	X								
21	Finalizar la evaluación de las metodologías presentadas por Enresa para: Determinar la capacidad radiológica del CA El Cabril y estimar el inventario esperado de residuos radiactivos RBMA y RBBA en el CA El Cabril			X				X								

	HORAS DE TRABAJO PLANIFICADAS POR PROCESO Y CONCEPTOS DE IMPUTACIÓN	SG	GTP	DPR	DSN	TOTAL
D	AUTORIZACIÓN II.NN. Y CICLO DEL COMBUSTIBLE	0	0	3.961	5.500	9.461
D.01 al D.18	GESTIÓN DE PROYECTOS	0	0	3.515	3.104	6.619
E	EVALUACIÓN DE II.NN. E INSTALACIONES DEL CC	0	0	19.278	39.371	58.649
E.01 al E.20	EVALUACIONES Y TEMAS GENÉRICOS	0	0	17.223	39.096	56.319

**F. PROCESO OPERATIVO: SUPERVISIÓN Y CONTROL INSTALACIONES NUCLEARES Y DEL CICLO**
**RESPONSABLES: DSN (SCN) PARA CC.NN EN OPERACIÓN Y JUZBADO, DSN (SCN/STN) PARA CONTENEDORES, DSN (GDSN) PARA ATC, DPR (SRA) PARA EL RESTO DE INSTALACIONES NUCLEARES E INSTALACIONES RADIATIVAS DEL CICLO**

ACTIVIDAD	Objetivo Estratégico	TIPO				UNIDADES ORGANIZATIVAS											
		DEST	CONT	ANUAL	PLURI	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC	
1	Inspeccionar, supervisar y controlar las instalaciones nucleares e instalaciones radiactivas del ciclo de combustible españolas		X				X	X									
2	Seguimiento del condicionado y requisitos de las Instrucciones Técnicas Complementarias (ITC) asociadas a las Autorizaciones de Explotación (AE) de las CC.NN. Almaraz, Ascó, Vandellós II, Cofrentes, Trillo e instalaciones radiactivas del ciclo de combustible y de las medidas derivadas		X				X	X									
3	Condicionado y requisitos de la ITC asociadas a la transición a la NFPA-805 de las CC.NN. Almaraz y Ascó			X			X										
4	Seguimiento de los planes de acción derivados de la ITC sísmica Fase II, en las CCNN Almaraz, Ascó, Cofrentes, Trillo y Vandellós II (2023-2024)				X		X										
5	Supervisión y control de las actividades de recarga de las centrales: Almaraz I, Ascó I y II, Cofrentes y Trillo			X			X	X									
6	Realizar, en la medida que la situación lo permita y utilizando medios telemáticos cuando sea necesario, el 100% del Plan Base de Inspección de las CC.NN. en explotación, CN Sta. M <sup>a</sup> de Garoña, Juzbado, El Cabril, transporte, y las que surjan como consecuencia de los procesos de licenciamiento, supervisión y control. Asimismo, realizar las inspecciones genéricas y otras inspecciones planificadas (anexo II)		X				X	X									
7	Realizar las inspecciones no programadas que surjan como consecuencia de los procesos de supervisión y control llevados a cabo		X				X	X									
8	Atención y resolución de las denuncias y peticiones de información que se reciban en relación con las II.NN. e instalaciones radiactivas del ciclo de combustible		X				X	X	X								
9	Realizar un seguimiento de los incidentes, llevando a cabo las inspecciones reactivas necesarias, de acuerdo a los procedimientos aprobados		X				X	X									
10	Analizar la experiencia operativa de las instalaciones, con especial atención a la posible degradación de equipos, factores humanos y organizativos o reducción de recursos por parte de los titulares		X				X										

**F. PROCESO OPERATIVO: SUPERVISIÓN Y CONTROL INSTALACIONES NUCLEARES Y DEL CICLO**
**RESPONSABLES: DSN (SCN) PARA CC.NN EN OPERACIÓN Y JUZBADO, DSN (SCN/STN) PARA CONTENEDORES, DSN (GDSN) PARA ATC, DPR (SRA) PARA EL RESTO DE INSTALACIONES NUCLEARES E INSTALACIONES RADIATIVAS DEL CICLO**

ACTIVIDAD	Objetivo Estratégico	TIPO				UNIDADES ORGANIZATIVAS											
		DEST	CONT	ANUAL	PLURI	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC	
11	Análisis de aplicabilidad a las centrales españolas de la experiencia operativa internacional		X				X										
12	Aplicar el nuevo proceso de análisis de nueva normativa (informes anuales de los titulares sobre aplicabilidad de normativa).		X				X										
13	Elaborar informes periódicos de análisis de resultados de las inspecciones realizadas dentro del marco del SISC, así como estudios estadísticos de los hallazgos de las inspecciones		X				X	X								X	
14	Revisar los procedimientos de autoevaluación del SISC, e iniciar la autoevaluación del SISC (2023-2024)				X		X	X								X	
15	Mejoras en la supervisión de mantenimiento, repuestos y envejecimiento dentro del SISC. Analizar las lecciones aprendidas en las inspecciones piloto realizadas en 2022			X			X										
16	Informe sobre el 7º Plan de gestión de residuos radiactivos y actividades derivadas del mismo			X			X	X									
17	Seguimiento del condicionado y requisitos de las Instrucciones Técnicas Complementarias (ITC) asociadas a la autorización de desmantelamiento (AD) de CN José Cabrera		X				X	X									
18	Supervisar las actuaciones del titular para evitar la presencia de agua en la celda 29 del CA El Cabril		X				X	X									
19	Realizar el seguimiento de la implantación en las instalaciones nucleares de los requisitos establecidos en la IS-31 del CSN sobre el control radiológico de los materiales residuales		X				X	X									

	HORAS DE TRABAJO PLANIFICADAS POR PROCESO Y CONCEPTOS DE IMPUTACIÓN	SG	GTP	DPR	DSN	TOTAL
F	SUPERVISIÓN Y CONTROL II.NN. Y CICLO DEL COMBUSTIBLE	2.370	0	16.659	62.834	81.863
F.01	SUPERVISIÓN Y CONTROL DE II.NN. Y CC	0	0	5.884	17.463	23.347
F.02	INSPECCIÓN DE II.NN. Y CC	2.370	0	10.775	45.371	58.516

### G. PROCESO OPERATIVO: LICENCIAMIENTO DE PERSONAL II.NN. Y CICLO DEL COMBUSTIBLE

RESPONSABLES: DSN (STN) PARA CC.NN. ATC Y JUZBADO, DPR (SRA) PARA EL RESTO DE INSTALACIONES NUCLEARES E INSTALACIONES RADIATIVAS DEL CICLO

ACTIVIDAD	Objetivo Estratégico	TIPO				UNIDADES ORGANIZATIVAS											
		DEST	CONT	ANUAL	PLURI	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC	
1	Llevar a cabo las actuaciones necesarias para la resolución de las solicitudes de concesión y renovación de licencias de personal de operación de II.NN. e instalaciones radiactivas del ciclo y de las solicitudes de concesión de diplomas de jefes de servicio de protección radiológica solicitados por los titulares		X				X	X									
2	Llevar a cabo las actuaciones necesarias para la evaluación de otras solicitudes de los titulares que específicamente se refieran a modificaciones en las licencias de personal de operación de II.NN. (2022-2023)				X		X	X									

	HORAS DE TRABAJO PLANIFICADAS POR PROCESO Y CONCEPTOS DE IMPUTACIÓN	SG	GTP	DPR	DSN	TOTAL
G	LICENCIAS DE PERSONAL DE II.NN Y CICLO DE COMBUSTIBLE	0	0	1.318	6.843	8.161
G.01 al G.19	LICENCIAS, DIPLOMAS Y TRIBUNALES	0	0	1.005	5.847	6.852

**H. PROCESO OPERATIVO: AUTORIZACIÓN Y EVALUACIÓN DE II.RR.**

**RESPONSABLES: DPR (SRO)**

ACTIVIDAD	Objetivo Estratégico	TIPO				UNIDADES ORGANIZATIVAS										
		DEST	CONT	ANUAL	PLURI	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
1	Concluir la Evaluación de Planes de protección física de las instalaciones radiactivas que albergan fuentes encapsuladas de Categoría 1, 2 y/ó 3		X					X								
2	Iniciar la evaluación del Proyecto IFMIF-DONES (2020-2025)				X			X								
3	Realizar todas las inspecciones planificadas de licenciamiento a las II.RR.		X					X								
4	Licenciamiento de solicitudes relativas a las instalaciones del Plan INVEAT de actualización de infraestructura Sanitaria (OE.1.1)	X	X					X								
5	Resolver las solicitudes de nuevas II.RR., así como la modificación y clausura solicitadas por II.RR. en operación		X					X								
6	Resolver las solicitudes de nuevas entidades reguladas por el Art. 74 del RINR: II.RR. (comercialización y asistencia técnica), así como la modificación y clausura solicitadas por II.RR. en operación		X					X								
7	Resolver las solicitudes de nuevas entidades reguladas por el RD 1085/2009 (comercialización y asistencia técnica de rayos X médicos), así como la modificación y clausura solicitadas por entidades reguladas		X					X								
8	Inicio de licenciamiento de solicitudes relativas a equipos de protonterapia dentro de la donación Fundación Amancio Ortega (2023-2026)				X			X								

	HORAS DE TRABAJO PLANIFICADAS POR PROCESO Y CONCEPTOS DE IMPUTACIÓN	SG	GTP	DPR	DSN	TOTAL
H	AUTORIZACION Y EVALUACIÓN DE INSTALACIONES RADIATIVAS	0	0	17.998	0	17.998
H.01	EVALUACIÓN DE II.RR.	0	0	16.078	0	16.078
H.02	TEMAS GENERICOS DE II.RR	0	0	1.920	0	1.920

**I. PROCESO OPERATIVO: SUPERVISIÓN Y CONTROL DE II.RR.**

**RESPONSABLES: DPR (SRO)**

ACTIVIDAD	Objetivo Estratégico	TIPO				UNIDADES ORGANIZATIVAS										
		DEST	CONT	ANUAL	PLURI	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
1	Elaborar el informe anual de resultados de proceso de supervisión y control de instalaciones radiactivas e instalaciones de Rayos X médicos		X					X								
2	Aplicar el Protocolo de actuación sobre problemas de viabilidad de las instalaciones radiactivas. Informar periódicamente al Pleno sobre los resultados obtenidos		X					X								
3	Revisar la experiencia operativa y reguladora en instalaciones radiactivas y, en su caso, llevar a cabo las inspecciones reactivas necesarias		X					X								
4	Cumplir los compromisos adquiridos como punto de contacto nacional para la aplicación de la Guía de Importación/Exportación de fuentes radiactivas desarrollada por el OIEA al amparo del Código de Conducta sobre la seguridad tecnológica y física de las fuentes radiactivas		X					X								
5	Realizar todas las inspecciones planificadas de control a las II.RR. y actividades conexas		X					X								
6	Realizar el seguimiento y control de ejecución de los programas de inspección del CSN y colaborar con la Dirección Técnica de Protección Radiológica en el desarrollo de los programas de inspección de II.RR., así como del seguimiento y control de la ejecución de los programas de inspección realizados por las CC.AA. con encomienda de gestión de funciones por el CSN		X					X							X	
7	Atención y resolución de las denuncias y peticiones de información que se reciban en relación con las II.RR.		X					X								

	HORAS DE TRABAJO PLANIFICADAS POR PROCESO Y CONCEPTOS DE IMPUTACIÓN	SG	GTP	DPR	DSN	TOTAL
I	SUPERVISIÓN Y CONTROL DE INSTALACIONES RADIATIVAS	0	0	13.748	0	13.748
I.01	SUPERVISIÓN Y CONTROL DE II.RR	0	0	3.730	0	3.730
I.02	INSPECCIÓN DE II.RR.	0	0	9.008	0	9.008
I.03	CONTROL DE ACTIVIDADES ENCOMENDADAS DE II.RR.	0	0	1.010	0	1.010

**J. PROCESO OPERATIVO: LICENCIAMIENTO PERSONAL DE II.RR.**
**RESPONSABLES: DPR (SRO)**

ACTIVIDAD	Objetivo Estratégico	TIPO				UNIDADES ORGANIZATIVAS										
		DEST	CONT	ANUAL	PLURI	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
1	Llevar a cabo las actuaciones necesarias para la resolución de las solicitudes de concesión y renovación de licencias de personal de operación de las instalaciones radiactivas, así como de las solicitudes de concesión de diplomas de jefes de servicio de protección radiológica solicitados por los titulares		X				X	X								
2	Optimizar procesos de formación del personal de operación y de protección radiológica en II.RR. y la concesión de licencias y diplomas		X					X								
3	Llevar a cabo las actuaciones necesarias para la evaluación de otras solicitudes de los titulares que específicamente se refieran a modificaciones en las licencias de personal de operación de II.NN. (2022-2023)				X		X									

	HORAS DE TRABAJO PLANIFICADAS POR PROCESO Y CONCEPTOS DE IMPUTACIÓN	SG	GTP	DPR	DSN	TOTAL
J	LICENCIAMIENTO DE PERSONAL DE II.RR.	0	0	7.400	0	7.400
J.01 al J.05	LICENCIAS DE PERSONAL DE II.RR.	0	0	0	0	0

**K. PROCESO OPERATIVO: TRANSPORTE**
**RESPONSABLES: DSN (ATMR)**

ACTIVIDAD	Objetivo Estratégico	TIPO				UNIDADES ORGANIZATIVAS										
		DEST	CONT	ANUAL	PLURI	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
1	Aprobación de diseño de bultos de transporte de combustible gastado: contenedores ENUN 52B (Revisión 2) y ENUN 24P (Revisión 1)			X			X									
2	Convalidaciones de certificados de aprobación de diseño extranjeros de bultos de transporte para sustancias fisionables			X			X									
3	Autorizaciones de transporte de material radiactivo (protección física, traslados de residuos)			X			X									
4	Realizar el 100% de las inspecciones planificadas de transporte. En el Anexo II se detallan las inspecciones planificadas para 2023		X				X									

	HORAS DE TRABAJO PLANIFICADAS POR PROCESO Y CONCEPTOS DE IMPUTACIÓN	SG	GTP	DPR	DSN	TOTAL
K	TRANSPORTE	0	0	1.244	6.875	8.119
K.01	EVALUACIÓN DE SOLICITUDES DE TRANSPORTE	0	0	1.244	3.225	4.469
K.02	INSPECCIONES DE TRANSPORTE	0	0	0	2.280	2.280
K.03	SUPERVISIÓN Y CONTROL DE TRANSPORTE	0	0	0	930	930
K.04	CONTROL DE ACTIVIDADES ENCOMENDADAS DE TRANSPORTE	0	0	0	100	100
K.05	TEMAS GENÉRICOS DE TRANSPORTE	0	0	0	340	340

**L. PROCESO OPERATIVO: ENTIDADES DE SERVICIOS, VIGILANCIA Y CONTROL RADIOLÓGICO DE LOS TRABAJADORES**

**RESPONSABLES: DPR (SRO)**

ACTIVIDAD	Objetivo Estratégico	TIPO				UNIDADES ORGANIZATIVAS										
		DEST	CONT	ANUAL	PLURI	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
1	Realizar las evaluaciones y propuestas de dictamen técnico asociadas a autorización de entidades de servicios por el CSN (SPR, UTPR y SDP)		X					X								
2	Realizar todas las inspecciones planificadas de licenciamiento y control de las entidades de servicio (SPR, UTPR, SDP)		X					X								
3	Aplicar las previsiones del convenio marco de colaboración CSN/ENAC: Impulsar la acreditación en calidad de los SDP. Coordinar actuaciones de control del CSN con auditorías para mantenimiento de la acreditación		X					X								
4	Continuar las actuaciones previstas en el Plan de medidas para mejorar la vigilancia dosimétrica de los trabajadores		X					X								
5	Atención y resolución de las denuncias y peticiones de información que se reciban en relación con las entidades de servicio		X					X								

	HORAS DE TRABAJO PLANIFICADAS POR PROCESO Y CONCEPTOS DE IMPUTACIÓN	SG	GTP	DPR	DSN	TOTAL
L	ENTIDADES DE SERVICIO, EMPRESAS EXTERNAS, VIGILANCIA Y CONTROL DE LOS TRABAJADORES	0	0	8.896	0	8.896
L.01	ENTIDADES DE SERVICIO	0	0	8.676	0	8.676
L.02	TEMAS GENÉRICOS DE LA PROTECCIÓN RADIOLÓGICA DE LOS TRABAJADORES	0	0	220	0	220

**M. PROCESO OPERATIVO: VIGILANCIA Y CONTROL RADIOLÓGICO DEL PÚBLICO Y MEDIO AMBIENTE**
**RESPONSABLES: DPR (SRA Y SEP)**

ACTIVIDAD	Objetivo Estratégico	TIPO				UNIDADES ORGANIZATIVAS										
		DEST	CONT	ANUAL	PLURI	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
1	Realizar las evaluaciones e inspecciones a las actividades laborales sometidas al título VII del RPSRI		X					X								
2	Realizar el seguimiento de la vigilancia radiológica en el emplazamiento de la planta Lobo-G		X				X	X								
3	Realizar el seguimiento de la implantación de sistemas de calidad en programas REM y PVRAIN		X					X								
4	Elaborar los resultados y presentar la 30ª campaña de intercomparación en medidas de radiactividad ambiental, entre laboratorios involucrados en programas del CSN (aire)			X												
5	Realizar la 31ª campaña de intercomparación de medidas de radiactividad ambiental, entre laboratorios involucrados en programas del CSN (biota)			X												
6	Elaborar la información para la Comisión Europea (artículos 35 y 36 del Tratado Euratom) y para el Convenio OSPAR		X					X								
7	Realizar estudios y evaluaciones para la protección radiológica en áreas con presencia de radiactividad		X				X	X								
8	Llevar a cabo las acciones necesarias de cara a garantizar la disponibilidad de los datos de la red de vigilancia radiológica ambiental en Cataluña			X				X								
9	Mejorar la coordinación con los órganos competentes de las CCAA en relación con la exposición a la radiación natural			X				X								
10	Avanzar en las modificaciones sobre el Programa de vigilancia radiológica ambiental del CSN relativas a la disponibilidad de laboratorios de análisis de la red de estaciones de muestreo y a la realización de las intercomparaciones entre laboratorios como garantía de calidad			X				X								

	HORAS DE TRABAJO PLANIFICADAS POR PROCESO Y CONCEPTOS DE IMPUTACIÓN	SG	GTP	DPR	DSN	TOTAL
M	VIGILANCIA Y CONTROL DEL PÚBLICO Y MEDIO AMBIENTE	0	0	16.946	115	17.061
M.01	GESTIÓN, EVALUACIÓN E INSPECCIÓN DE SUELOS CONTAMINADOS	0	0	1.648	35	1.683
M.02	GESTIÓN, EVALUACIÓN E INSPECCIÓN DE INDUSTRIAS NORM	0	0	7.183	80	7.263
M.03	GESTIÓN, EVALUACIÓN E INSPECCIÓN DE LUGARES DE TRABAJO CON EXPOSICIÓN AL RADÓN	0	0	2.093	0	2.093
M.04	VIGILANCIA DE LA CALIDAD RADIOLÓGICA AMBIENTAL	0	0	4.130	0	4.130
M.05	TEMAS GENÉRICOS DE LA RADIACIÓN NATURAL	0	0	467	0	467
M.06	TEMAS GENÉRICOS DE LA GESTION DE RESIDUOS DE BAJA Y MEDIA ACTIVIDAD	0	0	1.027	0	1.027
M.07	FUENTES HUÉRFANAS Y MATERIALES CONTAMINADOS	0	0	399	0	399

**N. PROCESO OPERATIVO: GESTIÓN DE EMERGENCIAS**
**RESPONSABLES: DPR (SEP)**

ACTIVIDAD	Objetivo Estratégico	TIPO				UNIDADES ORGANIZATIVAS											
		DEST	CONT	ANUAL	PLURI	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC	
1	Operar y mantener la REA del CSN		X					X									
2	Revisión del modelo de respuesta y organización ante emergencias del CSN (PAE) (2023-2024)				X		X	X	X		X	X					
3	Reconfiguración del modelo de atención permanente de la Salem (2022-2023)				X	X		X			X						
4	Consolidar el PFORE		X				X	X	X		X	X					X
5	Adaptación de la Salem al modelo de respuesta y organización ante emergencias del CSN (2023-2024)				X			X			X						
6	Apoyar a los grupos radiológicos en la revisión de los planes de actuación y de sus procedimientos para su armonización		X				X	X									
7	Planificar y ejecutar los ejercicios anuales de la Unidad de Apoyo a la Intervención Radiológica del CSN (UAIR) de los controles de acceso, activación de Estación de Clasificación y Descontaminación (ECD) y CECOPALES		X				X	X									
8	Gestionar el control y mantenimiento del equipamiento radiométrico de los planes		X				X	X									
9	Continuar con la gestión del nuevo sistema de control dosimétrico en emergencias Dosi-app		X				X	X									
10	Establecer y mantener los Acuerdos de Colaboración para el asesoramiento en la elaboración e implantación de los planes exteriores de emergencias radiológicas.		X					X									
11	Evaluar los planes exteriores de riesgos radiológicos		X					X									
12	Prestar apoyo en la impartición de cursos de formación y ejecución de ejercicios sobre emergencias radiológicas		X					X									
13	Formación en protección radiológica de los grupos operativos de los planes exteriores de emergencia nuclear y radiológica		X					X									
14	Apoyar la formación y la dotación de equipamiento radiométrico a los actuantes de las unidades de intervención (UME, GC-NRBQ, CNP-TEDAX-NRBQ, EMD-NBQ, etc.)		X					X									

**N. PROCESO OPERATIVO: GESTIÓN DE EMERGENCIAS**
**RESPONSABLES: DPR (SEP)**

ACTIVIDAD		Objetivo Estratégico	TIPO				UNIDADES ORGANIZATIVAS										
			DEST	CONT	ANUAL	PLURI	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
15	Mantener permanentemente operativo el sistema de respuesta del CSN ante situaciones de emergencia	OE.3		X					X								
16	Cumplir con el programa anual de ejercicios y simulacros nacionales e internacionales	OE.3		X				X	X	X							
17	Mantener la colaboración con el Departamento de Seguridad Nacional de Presidencia del Gobierno: Mantenimiento y operación de los sistemas de intercambio de información en emergencias.	OE.3.1		X					X								
18	Continuar con la implantación, en colaboración con la Aemet, de los protocolos técnicos derivados del Acuerdo de Colaboración con el CSN	OE.3.1		X					X								
19	Cumplir los compromisos adquiridos como punto de contacto nacional para la notificación rápida en caso de emergencia, con la UE (ECURIE) y el OIEA (EMERCOM)	OE.3		X				X	X	X							
20	Implantar junto con otras autoridades competentes el RD 451/2020. Establecer y mantener un programa de inspección	OE.3.1		X					X								
21	Actividades derivadas de los compromisos adquiridos por el CSN con la firma del Protocolo de Vigilancia Radiológica de los Materiales Metálicos. (Revisar la autorización genérica de transferencia de los materiales radiactivos a Enresa)	OE.3.1		X					X								
22	Actividades derivadas de los compromisos adquiridos por el CSN con la firma del Protocolo de actuación en caso de detección de movimiento inadvertido o tráfico ilícito de material radiactivo en Puertos de Interés General. (Revisión del Protocolo en función de la decisión de otras instituciones)	OE.3.1		X					X								

	HORAS DE TRABAJO PLANIFICADAS POR PROCESO Y CONCEPTOS DE IMPUTACIÓN	SG	GTP	DPR	DSN	TOTAL
N	GESTION DE EMERGENCIAS	0	0	7.753	5.414	13.167
N.01	PARTICIPACION DEL CSN EN EL SISTEMA NACIONAL DE EMERGENCIA	0	0	4.619	4.200	8.819
N.02	PLAN DE ACTUACIÓN EN EMERGENCIAS	0	0	3.133	1.214	4.347

<b>O. PROCESO OPERATIVO: SEGURIDAD FÍSICA</b>																	
<b>RESPONSABLES: DPR (SEP)</b>																	
<b>ACTIVIDAD</b>		<b>Objetivo Estratégico</b>	<b>TIPO</b>				<b>UNIDADES ORGANIZATIVAS</b>										
			<b>DEST</b>	<b>CONT</b>	<b>ANUAL</b>	<b>PLURI</b>	<b>SG</b>	<b>DSN</b>	<b>DPR</b>	<b>GTP</b>	<b>GBSG</b>	<b>SPA</b>	<b>STI</b>	<b>SAJ</b>	<b>UPEC</b>	<b>UNIN</b>	<b>IDGC</b>
1	Colaborar con el Ministerio de Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITERD), la Secretaría de Estado de Seguridad y con el Centro Nacional de Protección de Infraestructuras Críticas y Ciberseguridad en la coordinación de las evaluaciones de los planes de protección física de las centrales nucleares	OE.3		X						X							
2	Cumplir los compromisos adquiridos como punto de contacto nacional para la Base de Datos de Tráfico Ilícito de material nuclear y radiactivo y el sistema de información sobre seguridad física NUSEC, todo ello del OIEA	OE.3		X						X							
3	Mantener la colaboración con el Departamento de Seguridad Nacional de Presidencia del Gobierno: Mantenimiento y operación de los sistemas de intercambio de información en protección física, no proliferación, seguridad energética	OE.3.1		X						X							
4	Colaboración con el CNPIC para el desarrollo de una instrucción de Ciberseguridad (2023-2024)	OE.3.6				X				X							
5	Colaborar con el MIR/SES en el impulso y actualización de la Amenaza Base de Diseño (ABD) de las centrales nucleares en explotación (2023-2024)	OE.3				X				X							
6	Continuar con la implantación del Protocolo técnico de colaboración CSN-Guardia Civil (Unidad NRBQ) y realizar las acciones previstas en el Protocolo CSN-CNP (TEDAX-NRBQ), especialmente las actividades relacionadas con la formación y el entrenamiento del personal involucrado en la seguridad física de instalaciones y materiales nucleares y fuentes radiactivas, instalaciones y actividades conexas	OE.3		X						X							
7	Establecimiento del sistema central protección información clasificada de seguridad física, dentro del sistema global de gestión de la documentación a proteger del CSN. (2023-2024, debería formar parte de un proyecto global del CSN que iría más allá de las competencias de la DPR/SEP)	OE.3				X		X	X			X	X				

	HORAS DE TRABAJO PLANIFICADAS POR PROCESO Y CONCEPTOS DE IMPUTACIÓN	SG	GTP	DPR	DSN	TOTAL
0	SEGURIDAD FISICA	85	0	2.284	0	2.369
0.01	PARTICIPACIÓN DEL CSN EN EL SISTEMA NACIONAL DE SEGURIDAD FÍSICA	5	0	2.094	0	2.099
0.02	CIBERSEGURIDAD DE LAS INSTALACIONES	80	0	191	0	271

<b>P. PROCESO ESTRATÉGICO: DESARROLLO DE NORMATIVA</b>																	
<b>RESPONSABLES: SECRETARÍA GENERAL (SAJ), DIRECTORES TÉCNICOS Y PLENO</b>																	
ACTIVIDAD	Objetivo Estratégico	TIPO				UNIDADES ORGANIZATIVAS											
		DEST	CONT	ANUAL	PLURI	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC	
1	Completar la transposición de la directiva 2013/59/Euratom por la que se establecen las normas básicas de seguridad contra los peligros derivados de la exposición a radiaciones ionizantes. Revisión/elaboración del: PLABEN, RINR, Plan nacional del Radón			X			X	X						X			
2	Real Decreto por el que se modifica el Reglamento sobre instalación y utilización de aparatos de rayos X con fines de diagnóstico médico, aprobado por Real Decreto 1085/2009.			X				X									
3	Elaborar y revisar instrucciones del CSN y guías de seguridad, de acuerdo con la planificación prevista en el Anexo III, dando especial prioridad a la incorporación de los resultados de los grupos de trabajo: WGWD sobre desmantelamiento y residuos		X				X	X						X			
4	IS sobre tratamiento de la experiencia operativa en centrales nucleares (NOR/08-003).				X		X							X			
5	IS sobre caracterización y evaluación del emplazamiento de instalaciones nucleares (NOR/10-003)				X		X							X			
6	IS sobre requisitos sobre seguridad física en el transporte de materiales nucleares y fuentes radiactivas (NOR/11-013)			X				X						X			
7	IS sobre municipios de actuación prioritaria por exposición al Radón (NOR/19-001)			X				X						X			
8	IS-10 (Rev.2) sobre criterios de notificación de sucesos de centrales nucleares (NOR/19-002)				X		X							X			
9	IS-20 (Rev.1) sobre requisitos de seguridad relativos a contenedores de almacenamiento de combustible gastado (NOR/21-001)				X		X							X			
10	GS-01.01 (Rev.1) sobre cualificaciones para la obtención y uso de licencias de personal de operación en centrales nucleares (NOR/99-023)				X		X							X			
11	GS-01.07 (Rev.3) sobre información a remitir al CSN por los titulares sobre la explotación de las centrales nucleares. (NOR/11-018)				X		X							X			
12	GS sobre gestión de envejecimiento y operación a largo plazo (nor/14-012)				X		X										

<b>P. PROCESO ESTRATÉGICO: DESARROLLO DE NORMATIVA</b>																	
<b>RESPONSABLES: SECRETARÍA GENERAL (SAJ), DIRECTORES TÉCNICOS Y PLENO</b>																	
ACTIVIDAD	Objetivo Estratégico	TIPO				UNIDADES ORGANIZATIVAS											
		DEST	CONT	ANUAL	PLURI	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC	
13	GS-06.04 (Rev.1) sobre documentación para solicitar autorizaciones en el transporte de material radiactivo: aprobaciones de bultos y autorización de expediciones de transporte (NOR/17-007)				X		X									X	
14	GS-10.12 (Rev.1) sobre control radiológico de actividades de recuperación y reciclado de chatarras y de otras actividades que puedan verse afectadas por la problemática de fuentes o material radiactivo huérfano (NOR/21-003)			X				X								X	
15	GS sobre el contenido del Plan Preliminar de Desmantelamiento de centrales nucleares (NOR/21-005)			X				X								X	

	HORAS DE TRABAJO PLANIFICADAS POR PROCESO Y CONCEPTOS DE IMPUTACIÓN	SG	GTP	DPR	DSN	TOTAL
P	DESARROLLO NORMATIVO	10.569	0	6.651	2.559	19.779
P.01	DESARROLLO NORMATIVO	2.355	0	6.651	2.559	11.565
P.02	ASESORAMIENTO JURÍDICO	8.213	0	0	0	8.213

<b>Q. PROCESO DE APOYO: RELACIONES INSTITUCIONALES</b>																	
<b>RESPONSABLES: GTP</b>																	
<b>ACTIVIDAD</b>		<b>Objetivo Estratégico</b>	<b>TIPO</b>				<b>UNIDADES ORGANIZATIVAS</b>										
			<b>DEST</b>	<b>CONT</b>	<b>ANUAL</b>	<b>PLURI</b>	<b>SG</b>	<b>DSN</b>	<b>DPR</b>	<b>GTP</b>	<b>GBSG</b>	<b>SPA</b>	<b>STI</b>	<b>SAJ</b>	<b>UPEC</b>	<b>UNIN</b>	<b>IDGC</b>
1	Atender los compromisos derivados de las relaciones institucionales	OE.5.2		X						X							
2	Reforzar la colaboración con el Consejo de Seguridad Nacional de Presidencia del Gobierno	OE.5.2		X						X							
3	Dar continuidad al seguimiento y la participación del CSN en los Comités de Información Local, así como incrementar la visibilidad de estos Comités	OE.5.4		X				X	X	X							
4	Hacer el seguimiento de las encomiendas de funciones a las comunidades autónomas y coordinar las reuniones de las Comisiones Mixtas	OE.5.5		X			X	X	X	X							
5	Llevar a cabo las relaciones con las Cortes en lo que a respuesta de resoluciones y preguntas parlamentarias se refiere. Asimismo, gestionar las preguntas parlamentarias de las comunidades autónomas, así como las preguntas que se pueden generar desde la Administración Local	OE.5.2		X						X							
6	Promover y dar continuidad a las jornadas de trabajo con otros organismos e instituciones (AMAC, UME, Coordinadora Estatal de Comités de Empresa de centrales nucleares, delegados y subdelegados del Gobierno en provincias con centrales nucleares, etc.).	OE.5.3		X				X	X	X	X						
7	Quedan sin efecto las resoluciones del SISC y la de las exenciones de acuerdo con las resoluciones aprobadas por la Comisión de Transición Ecológica el pasado 27 de septiembre de 2022. Se dará respuesta a las resoluciones aprobadas en dicha fecha.	OE.5.2		X						X							
8	Coordinar la reunión anual de inspectores con funciones de encomienda	OE.5.5			X			X	X	X							
9	Elaborar la parte que nos corresponde en el Informe anual al Congreso de los Diputados y al Senado	OE.5.5			X												
10	Continuar el desarrollo de convenio para el desarrollo de actividades de interés mutuo en materia de seguridad nuclear y protección radiológica entre CSN y el Ciemat	OE.5.2			X				X	X	X						
11	Continuar el desarrollo del convenio con la AMAC	OE.5.2			X			X	X	X							
12	Impulsar el establecimiento de relaciones institucionales sistematizadas con organismos e instituciones de la Administración General del Estado y las comunidades autónomas que tengan interfases con las funciones del CSN	OE.5.2		X					X	X	X						

**Q. PROCESO DE APOYO: RELACIONES INSTITUCIONALES**

RESPONSABLES: GTP

ACTIVIDAD	Objetivo Estratégico	TIPO				UNIDADES ORGANIZATIVAS											
		DEST	CONT	ANUAL	PLURI	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC	
13 Reactivar las relaciones del CSN con Ministerios del Gobierno (MITERD, Interior, Sanidad, etc.)	OE.5.2		X						X								

	HORAS DE TRABAJO PLANIFICADAS POR PROCESO Y CONCEPTOS DE IMPUTACIÓN	SG	GTP	DPR	DSN	TOTAL
Q	RELACIONES INSTITUCIONALES	2.520	4.552	4.456	1.910	13.438
Q.01	RELACIONES INSTITUCIONALES	253	3.910	3.317	1.518	8.998
Q.02	INFORME ANUAL AL CONGRESO	2.267	642	1.140	392	4.441

**R. PROCESO DE APOYO: RELACIONES INTERNACIONALES**
**RESPONSABLES: GTP**

ACTIVIDAD	Objetivo Estratégico	TIPO				UNIDADES ORGANIZATIVAS											
		DEST	CONT	ANUAL	PLURI	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC	
1	Atender los compromisos derivados de las relaciones internacionales		X						X								
2	Participación y presentación del Informe Nacional en la 8ª y 9ª reunión conjunta de revisión de la Convención sobre Seguridad Nuclear y elaboración del 8º Informe Nacional de la Convención Conjunta sobre Seguridad en la Gestión del Combustible Gastado y sobre seguridad de los Residuos Radiactivos.			X					X								
3	Participar en proyectos de asistencia técnica a organismos reguladores de interés geoestratégico en el marco del Instrumento de Cooperación en materia de Seguridad Nuclear de la CE y del programa de Cooperación Técnica del OIEA		X						X								
4	Reforzar las relaciones bilaterales con países de interés geoestratégico para el CSN		X						X								
5	Participar en las actividades internacionales, según la planificación del anexo VIII		X						X								
6	Participar en los Comités de Normas del OIEA		X						X								
7	Remitir a la Comisión Europea los datos correspondientes al año 2021 requeridos por los artículos 35 y 36 del Tratado EURATOM		X						X								
8	Preparación del informe nacional de autoevaluación sobre protección contra incendios del Topical Peer Review II (TPR II)		X					X									

	HORAS DE TRABAJO PLANIFICADAS POR PROCESO Y CONCEPTOS DE IMPUTACIÓN	SG	GTP	DPR	DSN	TOTAL
R	RELACIONES INTERNACIONALES	1.181	7.994	6.643	8.624	24.442
R.01 al R.07	CONVENCIONES INTERNACIONALES, OIEA, NEA, UE, ACTIVIDAD BILATERALES, OTROS FOROS O REUNIONES	669	5.694	3.805	8.150	18.318

**S. PROCESO DE APOYO: GESTIÓN ECONÓMICO FINANCIERA**
**RESPONSABLES: SG (SPA)**

ACTIVIDAD	Objetivo Estratégico	TIPO				UNIDADES ORGANIZATIVAS										
		DEST	CONT	ANUAL	PLURI	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
1	Implantación total de la tramitación electrónica de expedientes, firma electrónica y medios telemáticos en los asuntos relacionados con la gestión económico financiera (2023-2024)				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
2	Mejorar la coordinación entre los servicios económicos y las direcciones técnicas en materia de liquidación de tasas y precios públicos (2023-2025)				X	X	X	X								

	HORAS DE TRABAJO PLANIFICADAS POR PROCESO Y CONCEPTOS DE IMPUTACIÓN	SG	GTP	DPR	DSN	TOTAL
S	GESTIÓN ECONÓMICA Y FINANCIERA	27.857	300	113	0	28.270
S.01 al S.02	GESTIÓN FINANCIERA Y AUDITORÍAS	27.229	0	0	0	27.229

**T. PROCESO OPERATIVO: INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**
**RESPONSABLES: SG (IDGC)**

ACTIVIDAD	Objetivo Estratégico	TIPO				UNIDADES ORGANIZATIVAS											
		DEST	CONT	ANUAL	PLURI	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC	
1	Asistencia a las reuniones anuales del Committee on the Safety of Nuclear Installations (CSNI) de la NEA. Coordinación de las actividades de I+D+i originadas en este Comité conjuntamente con el líder de la delegación del CSN y la DSN		X				X										X

HORAS DE TRABAJO PLANIFICADAS POR PROCESO Y CONCEPTOS DE IMPUTACIÓN		SG	GTP	DPR	DSN	TOTAL
T	INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO	50	0	2.083	5.998	8.131
T.01 al T.04	GESTIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS. RELACIONES CON ENTIDADES. MÉTODOS Y HERRAMIENTAS	50	0	2.083	5.998	8.131

<b>U. PROCESO DE APOYO: GESTIÓN DOCUMENTAL</b>																
<b>RESPONSABLES: SG (SPA)</b>																
ACTIVIDAD	Objetivo Estratégico	TIPO				UNIDADES ORGANIZATIVAS										
		DEST	CONT	ANUAL	PLURI	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC

	HORAS DE TRABAJO PLANIFICADAS POR PROCESO Y CONCEPTOS DE IMPUTACIÓN	SG	GTP	DPR	DSN	TOTAL
U	GESTIÓN DOCUMENTAL	6.793				6.793
U.01	DOCUMENTACIÓN	6.793	0	0	0	6.793

**V. PROCESO DE APOYO: RECURSOS HUMANOS**
**RESPONSABLES: SG (SPA)**

ACTIVIDAD	Objetivo Estratégico	TIPO				UNIDADES ORGANIZATIVAS											
		DEST	CONT	ANUAL	PLURI	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC	
1	Impulsar y desarrollar el nuevo modelo de carrera profesional del CSN (2023-2027)				X	X					X	X		X			
2	Elaboración y aprobación del plan de recursos humanos del CSN			X		X					X						X
3	Programa piloto sobre gestión del conocimiento			X		X		X			X						X

	HORAS DE TRABAJO PLANIFICADAS POR PROCESO Y CONCEPTOS DE IMPUTACIÓN	SG	GTP	DPR	DSN	TOTAL
V	RECURSOS HUMANOS	28.147	996	7.143	11.575	47.861
V.01	GESTIÓN DE PERSONAL	8.120	0	0	269	8.389
V.02	SERVICIOS DE APOYO	11.229	0	0	0	11.229
V.03	GESTIÓN DE FORMACIÓN	500	0	1.370	40	1.910
V.04	FORMACIÓN	5.952	800	5.558	10.656	22.966
V.05	GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO. IMPLANTACIÓN DEL SAT	0	50	50	110	210

**W. PROCESO DE APOYO: TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN**
**RESPONSABLES: SG (STI)**

ACTIVIDAD		Objetivo Estratégico	TIPO				UNIDADES ORGANIZATIVAS										
			DEST	CONT	ANUAL	PLURI	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
1	Proyecto IT1: Ciberseguridad: Actividades continuas para garantizar la Ciberseguridad en el CSN	OE.4.5	X	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
2	Proyecto IT2: Transformación Digital: Consolidación del Smart working como plataforma para la definición del puesto de trabajo para el futuro. Marketing Corporativo como parte del Smart building. Chatbot para la Sede Electrónica. Actualización del arquetipo (Framework) de desarrollo en JAVA. Migraciones. Actualización/Nuevos desarrollos de varias aplicaciones. Integración entre aplicaciones. Expedientes del Sistema INUC, expedientes del Sistema IRA3 y Licencias de nucleares (LICNUC). Desarrollo de un módulo de Administración (incluyendo un cuadro de mando). (de 2023 a 2025)	OE.4.5	X			X							X				
3	Proyecto IT3: Actualizaciones evolutivas y puntuales de aplicaciones corporativas del Portal del Empleado, Documentales y Departamentales: eTempo, Comisiones de Servicios, etc. (de 2023 a 2024)	OE.4.5	X			X	X						X				
4	Proyecto IT4: implantación de soluciones y demás actuaciones de Adaptación de la arquitectura de la red, de la Comunicaciones y de los Sistemas del CSN requeridas por la introducción en el CSN de un sistema de teletrabajo acorde con las exigencias el ENS.	OE.4.5	X	X									X				
5	Proyecto IT5: Medios audiovisuales: Cambiar el sistema de proyección del salón de actos a tecnología de pantalla led. Mantenimiento licencias de plataformas de video-colaboración. Actualizaciones constantes de periféricos en los puestos de trabajo.	OE.4..5	X		X							X	X				
6	Proyecto 1: (Plan Inforenove) Finalizar la puesta en producción de la nueva Sede Electrónica 2.0 incluyendo mantenimiento continuo de la	OE.4.5.B	X		X								X				

**W. PROCESO DE APOYO: TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN**
**RESPONSABLES: SG (STI)**

ACTIVIDAD	Objetivo Estratégico	TIPO				UNIDADES ORGANIZATIVAS											
		DEST	CONT	ANUAL	PLURI	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC	
	SE e implantación de un sistema de Monitorización de la SE y finalización total del módulo Notificaciones Telemáticas.																
7	Proyecto 2: (Plan Inforenove) Migración del Flujo de Firma (FDOC) para una nueva aplicación del Portafirmas Corporativo que permita la migración desde Internet Explorer (obsoleto) a Chrome, a Edge, etc.	OE.4.5.B			X								X				
8	Proyecto 3: Actualizar los documentos Política de Seguridad, Continuidad de Negocio y algunos Procedimientos administrativos, de gestión y técnicos necesarios según NCs y OMs. (de 2023 a 2025)												X		X		
9	Proyecto 5: Continuar federando al CSN en aplicaciones de Ciberseguridad del CCN-CERT (SAT, PILAR, LUCIA, CARMEN, INES, REYES, CLAUDIA, GLORIA, hasta 21 por ahora). Iniciar el proceso de certificación ENS.	OE.4.5.B		X									X				
10	Proyecto 6: (Plan Inforenove) Desarrollo de evolutivos de las aplicaciones de la Intranet de la Secretaría General: PLEN2GO (integración en PLENADOC), Digitalización de la Agenda de los Comités de Gestión, ADP-SGA, etc. (de 2023 a 2024)	OE.4.5.B	X										X				
11	Proyecto 7: (Plan Inforenove) Desarrollo evolutivo de la aplicación FORMACIÓN y Contratación del soporte al Mantenimiento del SAT. (de 2023 a 2024)	OE.4.5.B											X				X
12	Proyecto 8: (Plan Inforenove) Indicadores de Control de Gestión (integración con INUC); finalizar el módulo Sistema de Información a la Dirección (INUCSID) en el entorno de las IINN & IIRR & IICC; integración mediante una interface de la aplicación Transportes en INUC; integración de INUC con los hallazgos de inspección HSISC.	OE.4.5.B				X								X			
13	Proyecto 10: (Plan Inforenove) Actualización de aplicaciones MAPA, SAJ (acceso al cargador de expedientes INSIDE para una correcta					X											

**W. PROCESO DE APOYO: TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN**

**RESPONSABLES: SG (STI)**

ACTIVIDAD	Objetivo Estratégico	TIPO				UNIDADES ORGANIZATIVAS											
		DEST	CONT	ANUAL	PLURI	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC	
	comunicación con la Administración de Justicia), etc. Pruebas a la nueva aplicación Goya-Canoa.																
14	Continuar la implantación de la Administración Electrónica en virtud del Plan de Acción TIC del CSN en aplicación de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del procedimiento Administrativo Común	X	X			X							X				
15	Mejorar los sistemas de gestión del CSN mediante técnicas de automatización de flujos de trabajo, el uso de técnicas telemáticas, de firma electrónica basada en certificación digital y en cl@ve-firma y mejora del Sistema de Gestión Documental		X			X							X				
16	Mejorar la infraestructura tecnológica, la seguridad y la calidad del servicio, como la renovación de la plataforma WIFI; finalizar la expansión del uso de una segunda VPN y la utilización del nuevo sistema de identificación de doble factor para los accesos por VPN (FortiToken).		X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
17	Mantener y perfeccionar la web institucional como herramienta de comunicación con el público, así como de apoyo a las actividades reguladoras del CSN y la web interna INTRANET como herramienta de comunicación interna		X						X				X				
18	Continuar la incorporación de mejoras en las herramientas informáticas del Grupo de Análisis Operativo de la Salem: IGPS, MARS, etc.		X					X					X				
19	Proyecto 12: Completar el desarrollo de la nueva aplicación Instalaciones Radiactivas (IRA3), incorporando tecnología blockchain			X				X					X				
20	Iniciar el proceso de certificación ENS del CSN.		X										X				
21	Sede Electrónica: Puesta en marcha de la Solicitud de Licencias, la Digitalización de los Carnets Radiológicos. (de 2023 a 2024)				X								X				

**W. PROCESO DE APOYO: TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN**
**RESPONSABLES: SG (STI)**

ACTIVIDAD		Objetivo Estratégico	TIPO				UNIDADES ORGANIZATIVAS										
			DEST	CONT	ANUAL	PLURI	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
22	Participación en el Plan de choque para el Centro de Operaciones de Ciberseguridad de la Administración General del Estado (CIRCABC)	OE.4.5.B		X									X				
23	Implantación paulatina en el CSN de los Servicios ofrecidos por el Centro de Operaciones de Ciberseguridad (COCS)		X	X									X				
24	Continuar con la Formación Continua (Concienciación) del personal del CSN		X	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
25	Asesorar a los responsables de la seguridad del CSN en el desarrollo de la planificación de seguridad del Organismo como operador de una infraestructura crítica (PSO, PPE)			X			X		X			X	X				
26	Sustitución del sistema de copias de seguridad del CSN				X								X				
27	Instalación de un troncal de fibra para la red del edificio sede del CSN (de 2023 a 2024)	OE.4.5.B				X							X				
28	Sustitución de algunos conmutadores de la red local del CSN	OE.4.5.B			X								X				
29	Migración del Correo corporativo a la nube				X								X				
30	Sustitución de los cortafuegos externos Palo Alto	OE.4.5.B			X								X				
31	Migración a la versión 12 de Oracle Database, Weblogic y UCM	OE.4.5.B			X								X				
32	Renovación de los puestos de trabajo de usuario (sobremesas y portátiles) obsoletos	OE.4.5.B		X				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
33	Externalización de una Oficina de Proyectos para STI (de 2023 a 2025)		X			X	X						X				
34	Nueva contratación de un servicio de CAU	OE.4.5.B			X								X				

**W. PROCESO DE APOYO: TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN**

RESPONSABLES: SG (STI)

ACTIVIDAD	Objetivo Estratégico	TIPO				UNIDADES ORGANIZATIVAS											
		DEST	CONT	ANUAL	PLURI	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC	
35 Nueva contratación de un servicio de SIEM gestionado/Posible solicitud al COCS	OE.4.5.B			X									X				

	HORAS DE TRABAJO PLANIFICADAS POR PROCESO Y CONCEPTOS DE IMPUTACIÓN	SG	GTP	DPR	DSN	TOTAL
W	SISTEMAS DE INFORMACIÓN	20.983	10	1.210	0	22.203
W.01	TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN	15.076	0	0	0	15.076
W.02	CIBERSEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN	504	10	50	0	564
W.03	PLAN DE TRANSFORMACION DIGITAL. PROYECTO INFORENOVE	5.403	0	1.160	0	6.563

**X. GESTIÓN AMBIENTAL**
**RESPONSABLES: SG (SPA)**

ACTIVIDAD	Objetivo Estratégico	TIPO				UNIDADES ORGANIZATIVAS										
		DEST	CONT	ANUAL	PLURI	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
1	Consolidar la tendencia a la reducción de la generación de residuos, reduciendo el uso de papel y otros consumibles y favoreciendo el reciclaje dentro del CSN		X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
2	Fomentar el uso de vehículos no contaminantes mediante la instalación de cargadores eléctricos en las instalaciones del CSN			X							X					

	HORAS DE TRABAJO PLANIFICADAS POR PROCESO Y CONCEPTOS DE IMPUTACIÓN	SG	GTP	DPR	DSN	TOTAL
X	GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL					0
X.01	RESIDUOS SÓLIDOS, CONSUMO DE PAPEL	0	0	0	0	0
X.02	NUEVAS INSTALACIONES	0	0	0	0	0

**Y. PROCESO DE APOYO: GESTIÓN EFICIENCIA ENERGÉTICA**

**RESPONSABLES: SG (SPA)**

ACTIVIDAD	Objetivo Estratégico	TIPO				UNIDADES ORGANIZATIVAS										
		DEST	CONT	ANUAL	PLURI	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
1	Optimizar el uso de los sistemas de aire acondicionado		X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
2	Optimizar el uso de los sistemas de calefacción para reducir el consumo de gasóleo de calefacción		X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

	HORAS DE TRABAJO PLANIFICADAS POR PROCESO Y CONCEPTOS DE IMPUTACIÓN	SG	GTP	DPR	DSN	TOTAL
Y	GESTIÓN EFICIENCIA ENERGÉTICA					0
Y.01	SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO	0	0	0	0	0
Y.02	SISTEMAS DE CALEFACCIÓN	0	0	0	0	0

## ANEXO II: PLANES DE INSPECCIÓN

**1. PLANES DE INSPECCIÓN DE INSTALACIONES NUCLEARES E INSTALACIONES RADIATIVAS DEL CICLO DEL COMBUSTIBLE (aptdo. 5.1.1)**

Recargas de centrales en Operación	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
17-04-2023 al 23-05-2023				AL1	AL1							
29-04-2023 al 09-06-2023				AS1	AS1	AS1						
24-05-2023 al 25-06-2023					TRI	TRI						
06-10-2023 al 30-11-2023										COF	COF	
21-10-2023 al 01-12-2023										AS2	AS2	AS2

**Programa Base de Inspección de centrales nucleares (PBI)**

Temas Inspección	ÁREAS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
PT-IV-251: Tratamiento, vigilancia y control de efluentes radioactivos líquidos y gaseosos	AEIR			ALM		COF	SMG				VA2			4
PT-IV-252: Programa de vigilancia radiológica ambiental	AVRA		SMG		TRI		COF			ALM				4
PT-IV-253,254: Control residuos de media y baja actividad - Desclasificación de materiales	ARBM			ALM	TRI SMG					ASC		VA2		5
PT-IV-256,257,258 y 259: Programa de protección radiológica operacional. Programa ALARA	APRT					AL1 TRI	AS1				COF	AS2		5
PT-IV-260 y 261: Planes de emergencia, ejercicios y simulacros	PLEM				SMG	VA2	COF			ASC	ALM	TRI		6
PT-XII-01,05: Plan de Inspección de seguridad física. Núm. 1	SEFI		TRI		COF		SMG			ASC				4
PT-XII-02,03,04,06: Plan de inspección de seguridad física. Núm. 2	SEFI						ALM				VA2			2
PA-IV-201: Programa de identificación y resolución de problemas	GACA		ALM				ASC							2
PT-IV-118: Experiencia operativa	AEON		VA2					ASC				TRI		3

Temas Inspección	ÁREAS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
PT-IV-201: Protección frente a condiciones meteorológicas extremas e inundaciones	CITI			ASC		COF								2
PA-IV-203: Indicadores de funcionamiento	AEON			ALM		COF								2
PT-IV-204: Protección contra incendios (PCI)	AAPS		SMG	TRI						COF ASC				4
PT-IV-206: Funcionamiento de los cambiadores de calor y del sumidero de calor	INSI			ASC						VA2		ALM		3
PT-IV-207: Inspección de servicio (Presencial)	GEMA				AL1	TRI	AS1				COF			4
PT-IV-207: Inspección de servicio (Documental)	GEMA			VA2						ASC				2
PT-IV-208: Formación de personal-OFHF	OFHF		VA2 ASC							COF				3
PT-IV-208: Formación de personal-INSI	INSI										TRI			1
PT-IV-210: Efectividad de mantenimiento	GEMA			VA2				TRI				ALM		3
PT-IV-210: Efectividad de mantenimiento-IMES	IMES			VA2						SMG		ALM		3
PT-IV-215: Modificaciones en centrales nucleares	CINU			TRI	COF	VA2		ASC			ALM			5
PT-IV-219: Requisitos de vigilancia-INEI	INEI				AL1		TRI				COF AS2			4
PT-IV-219: Requisitos de vigilancia-INNU	INNU				VA2			TRI					COF	3
PT-IV-219: Requisitos de vigilancia-INSI (Salvaguardias)	INSI					AL1					VA2	COF		3

Temas Inspección	ÁREAS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
PT-IV-219: Requisitos de vigilancia-INSI (HVAC)	INSI						ASC COF					VA2		3
PT-IV-223: Gestión de vida	GEMA						VA2			ALM				2
PT-IV-224: Factores humanos y organizativos.	OFHF						ALM	TRI						2
PT-IV-225: Mantenimiento y actualización de los APS	AAPS					VA2				ALM				2
PT-IV-227: Control de la gestión del combustible gastado y los residuos radiactivos de alta actividad	ARAA				VA2					TRI			ASC	3
PT-IV-229: Protección contra inundaciones internas	AAPS		ASC			SMG					ALM	TRI		4
PT-IV-255: Inspección de transporte	ATMR				COF									1
Inspección trimestral (1T) de la Inspección Residente	INRE			ALM ASC COF SMG TRI VA2										6
Inspección trimestral (2T) de la Inspección Residente	INRE						VA2 ALM ASC COF SMG TRI							6
Inspección trimestral (3T) de la Inspección Residente	INRE									TRI VA2 ALM ASC SMG COF				6

Temas Inspección	ÁREAS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Inspección trimestral (4T) de la Inspección Residente	INRE												VA2 ALM ASC COF TRI SMG	6
<b>TOTAL</b>		<b>0</b>	<b>9</b>	<b>16</b>	<b>13</b>	<b>10</b>	<b>16</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>118</b>
<b>TOTAL TRIMESTRES</b>				<b>25</b>			<b>39</b>			<b>25</b>			<b>29</b>	<b>118</b>

### Programa Base de Inspección de Juzbado

Temas Inspección	ÁREAS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Comprobación cumplimiento Programa Garantía de Calidad	GACA									X				1
Emplazamiento y condiciones meteorológicas externas	CITI					X								1
Experiencia operativa	AEON										X			1
Mantenimiento y RV	GEMA				X									1
Preparación para emergencias. Simulacro	PLEM					X								1
Programa de organización y factores humanos	OFHF											X		1
Protección contra incendios y explosiones de H2	AAPS			X										1
Protección Física	SEFI							X						1
Protección radiológica de los trabajadores y funcionamiento SPR	APRT				X									1
Seguridad frente a la criticidad Nuclear	INNU											X		1
Inspecciones de refuerzo de Juzbado	INRE			X			X			X			X	4

Total meses	0	0	2	2	2	1	1	0	2	1	2	1	14
Total trimestre			2			5			3			4	14

**Programa Base de Inspección de El Cabril**

Temas Inspección	ÁREAS	ANUAL	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Actividades generales de la instalación	AICD	X													
Transportes de residuos radiactivos	ATMR	X													
Formación y entrenamiento del personal	AICD	X													
Aceptación de residuos	ARBM	X													
Almacenamientos temporales de residuos	ARBM	X													
Plan de emergencia, ejercicios y simulacros	PLEM					X									
Plan de seguridad física	SEFI						X								
Control de inventario radiológico	ARBM						X								
Vigilancia radiológica ambiental	AVRA							X							
Vigilancia de parámetros característicos del emplazamiento	CITI										X				
<b>Total anual/meses</b>		<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>
<b>Total trimestre</b>					<b>0</b>			<b>4</b>			<b>1</b>			<b>0</b>	<b>10</b>

### Plan de inspecciones genéricas de la DSN

Temas Inspección	ÁREAS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Supervisión de contratistas en recarga	GACA				ALM									1
<b>Total meses</b>		0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<b>Total trimestre</b>				0			1			0			0	1

**Otras inspecciones planificadas de la DSN**

Temas Inspección	ÁREAS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Inspección carga de contenedores ENUN 32P	ARAA		TRI											1
Inspección a la Fabricación y Modificaciones de Diseño	ARAA			ENUN 52B										1
Inspección post-Fukushima verificación de medios DEC-MRF	INSI				VA2									1
Inspección a suministrador generadores diesel	GACA					ASO								1
Obsolescencia, mantenimiento y repuestos en el marco de la OLP	GACA							COF						1
Instrumentación sísmica de campo libre	CITI										VA2			1
Prueba integral de fugas del recinto de contención (ILRT)	IMES											COF		1
	<b>Total meses</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>7</b>
	<b>Total trimestre</b>			<b>2</b>			<b>2</b>			<b>1</b>			<b>2</b>	<b>7</b>

Plan Anual de Inspección de la DPR – Instalaciones nucleares e instalaciones radiactivas del ciclo de combustible

Instalación	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
CIE - Instalaciones del CIEMAT		1			2	2	1		1		2		9
DJC - Desmantelamiento de CCNN José Cabrera		2	1		1	1	1		2		1	1	10
DSG - Desmantelamiento de CCNN Garoña					1								1
QUE - Planta QUERCUS						1			1	1	1		4
VA1 - Central Nuclear Vandellós I			1		1				1				3
Enusa, planta de tratamiento													1
<b>Total meses</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>28</b>
<b>Total trimestre</b>			<b>5</b>			<b>9</b>			<b>7</b>			<b>6</b>	<b>27</b>

## 2. INSPECCIÓN DE INSTALACIONES RADIATIVAS Y OTRAS ACTIVIDADES REGULADAS (aptdo. 5.2.1)

Inspecciones de control y de licenciamiento de instalaciones radiactivas y otras actividades reguladas (se incluyen las de radiodiagnóstico)

ACTIVIDAD	Planif	CSN	Asturias	Baleares	Canarias	Cataluña	Galicia	Murcia	Navarra	País Vasco	C Valenciana
<b>INSPECCIÓN DE CONTROL</b>											
IIRR (IRM, IRI, IRD, IRC)	980	467	27	30	20	167	37	26	30	109	67
OAR (VAT)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
IRX	262	30	20	13	16	54	22	20	15	32	40
<b>INSPECCIÓN DE LICENCIAMIENTO</b>											
IIRR (IRM, IRI, IRD, IRC)	111	80		0		17				14	
OAR (VAT)	0	50									

### Inspección de empresas externas

ACTIVIDAD	Planif	CSN	Asturias	Baleares	Canarias	Cataluña	Galicia	Murcia	Navarra	País Vasco	C Valenciana
<b>INSPECCIÓN DE CONTROL</b>											
EEX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

### 3. INSPECCIÓN DE LICENCIAMIENTO DE PERSONAL DE II.RR. (apdo. 5.3)

#### Inspección de control de cursos de formación de personal de IIRR

ACTIVIDADES	Planif	CSN	Baleares	Cataluña	País Vasco
INSPECCIÓN CURSOS DE FORMACIÓN	67	61	0	5	1

#### 4. PLANES DE INSPECCIÓN DE TRANSPORTE (apdo. 5.4)

##### Programa Base de Inspección de Transportes

Temas Inspección	ÁREAS	ANUAL		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Actividades de transporte de Enresa	ATMR								X							1
Actividades de Transporte de instalaciones suministradoras de material radiactivo	ATMR				X			X						X		3
Actividades de Transporte de un transportista	ATMR												X			1
Actividades de Transporte de una instalación de equipos radiactivos móviles	ATMR					X										1
Actividades de transporte operadores aéreos en terminales de carga	ATMR									X						1
Garantía de calidad de un operador de transporte (expedidor, transportista o fabricante)	GACA												X			1
Salida Transporte de CN Almaraz	INRE	X														1
Salida Transporte de CN Ascó	INRE	X														1
Salida Transporte de CN Cofrentes	INRE	X														1
Salida Transporte de CN Garoña	INRE	X														1
Salida Transporte de CN Trillo	INRE	X														1
Salida Transporte de CN Vandellós	INRE	X														1
<b>TOTALES</b>		<b>Total INRE</b>	<b>Total meses</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>14</b>
		<b>6</b>	<b>Total trimestre</b>			<b>2</b>			<b>2</b>			<b>1</b>			<b>3</b>	<b>14</b>

### Otras inspecciones de transporte

Temas Inspección	ÁREAS	TOTAL
Otra inspección de transporte	ATMR	4
<b>Total</b>		<b>4</b>

**5. INSPECCIÓN DE ENTIDADES DE SERVICIO (aptdo. 5.5)**

ACTIVIDAD	Planif	CSN	Asturias	Baleares	Cataluña	Navarra	País Vasco	C Valenciana
<b>INSPECCIÓN DE CONTROL</b>								
SPR	11	6	1		4	0	0	0
UTPR	12	10		0	2		0	
SDP	10	10						
<b>INSPECCIÓN DE LICENCIAMIENTO</b>								
SPR	6	2			4			
UTPR	5	3			2			
SDP	1	1						

## 6. INSPECCIÓN DE VIGILANCIA Y CONTROL RADIOLÓGICO DEL PÚBLICO Y DEL MEDIO AMBIENTE (apdo. 5.6)

### Plan Anual de Inspección de la DPR – VIGILANCIA Y CONTROL RADIOLÓGICO DEL PÚBLICO Y DEL MEDIO AMBIENTE

Instalación	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
CRI-9 - Centro Recuperación Inertes (CRI-9) Marismas Mendaña												1	1
LOBOG - Planta LOBO-G					1								1
NFUAC - Fábrica de Combustible de Andújar				1									1
NORM - Industrias NORM				1		1			1	1			4
PALOM - Palomares						1							1
RADON - Lugares de trabajo con radón			1	1						1	1		4
<b>Total meses</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>12</b>
<b>Total trimestre</b>			<b>1</b>			<b>6</b>			<b>1</b>			<b>4</b>	<b>12</b>

## 7. GESTIÓN DE EMERGENCIAS (apdo. 5.7.1)

### 1. Simulacros del plan de emergencia interior de las instalaciones nucleares con activación de la Organización de Respuesta a Emergencias (ORE) e inspección del CSN

INTALACIÓN	FECHA
CN Almaraz	19/10/2023
CN en Parada SMG	20/04/2023
El Cabril	13/04/2023
CN Vandellós II	11/05/2023
CN Cofrentes	22/06/2023
CN Ascó	21/09/2023
CN Trillo	23/11/2023

## 2. Otros ejercicios y simulacros

PROMOTOR	FECHA	TIPO
A determinar titular del transporte y grado de participación de la ORE del CSN Coordinado con SCN	3T 2023	Transporte por vía aérea
A determinar titular de la instalación y grado de participación de la ORE del CSN Coordinado con SRO	4T 2023	Instalación radiactiva de primera categoría. Instalación de irradiación industrial, equipos de control de procesos o instalaciones de radiografía industrial que utilizan fuentes de radiación cuya actividad produce tasa de dosis, sin blindaje, igual o superior a 100 mGy/h a un metro.
CSN	Según programa a acordar con las Subdelegaciones del Gobierno	Ejercicios de campo control de accesos de los cinco Planes de Emergencia Nuclear exterior
CSN	Según programa a acordar con las Subdelegaciones del Gobierno	Ejercicios en cinco estaciones de clasificación y descontaminación correspondientes a los cinco Planes de Emergencia Nuclear exterior
OIEA	A definir por el OIEA	Ejercicios periódicos ConvEx con diverso alcance: Comunicaciones, Notificación, Asistencia Mutua y Utilización Plataforma USIE.
UE	A definir por la UE	Test periódico de comunicaciones

## ANEXO III: PROGRAMA DE NORMATIVA

## PROGRAMA DE EDICIÓN DE NORMATIVA

PROGRAMA DE EDICIÓN DE NORMATIVA			
Referencia	Título	Unidad	Observaciones
<b><u><a href="#">INSTRUCCIONES DEL CSN</a></u></b>			
NOR/08-003	IS sobre tratamiento de la experiencia operativa en centrales nucleares	DSN	
NOR/10-003	IS sobre caracterización y evaluación del emplazamientos de instalaciones nucleares	DSN	
NOR/11-013	IS sobre requisitos sobre seguridad física en el transporte de materiales nucleares y fuentes radiactivas	DPR	
NOR/19-001	IS sobre municipios de actuación prioritaria por exposición al Radón	DPR	Condicionado a la publicación del Reglamento sobre protección de la salud contra los riesgos derivados de la exposición a las radiaciones ionizantes (RPSRI)
NOR/19-002	IS-10 (Rev.2) sobre criterios de notificación de sucesos de centrales nucleares	DSN	
NOR/21-001	IS-20 (Rev.1) sobre requisitos de seguridad relativos a contenedores de almacenamiento de combustible gastado	DSN	
<b><u><a href="#">GUÍAS DE SEGURIDAD</a></u></b>			
NOR/99-023	GS-01.01 (Rev. 1) sobre cualificaciones para la obtención y uso de licencias de personal de operación en centrales nucleares	DSN	
NOR/11-018	GS-01.07 (Rev. 3) sobre información a remitir al CSN por los titulares sobre la explotación de las centrales nucleares.	DPR	
NOR/14-012	GS sobre gestión de envejecimiento y operación a largo plazo.	DSN	
NOR/17-007	GS-06.04 (Rev.1) sobre documentación para solicitar autorizaciones en el transporte de material radiactivo: aprobaciones de bultos y autorización de expediciones de transporte	DSN	
NOR/21-003	GS-10.12 (Rev.1) sobre control radiológico de actividades de recuperación y reciclado de chatarras y de otras actividades que puedan verse afectadas por la problemática de fuentes o material radiactivo huérfano.	DPR	
NOR/21-005	GS sobre el contenido del Plan Preliminar de Desmantelamiento de centrales nucleares	DPR	

Ver [Apartado 6.1. Programa de edición de normativa](#)

## **ANEXO IV: PROGRAMA DE PROCEDIMIENTOS**

PROGRAMA DE EDICIÓN DE PROCEDIMIENTOS				
Referencia	Rev.	Título	Unidad	Observaciones
<b>PROCEDIMIENTOS DE GESTIÓN</b>				
PG.II.02		Relaciones internacionales	GTP	
PG.II.03	2	Información y comunicación a la opinión pública	GTP	
PG.IV.09	4	Inspección en el transporte de sustancias nucleares y materiales radiactivos	SCN	
PG.IV.13	3	Sistema de supervisión y seguimiento de la fábrica de Juzbado (SSJ)	SCN	
PG.IV.15	1	Sistema de supervisión y seguimiento del Centro de Almacenamiento de El Cabril	SRA	
PG.IV.17		Inspección y control de actividades laborales con exposición a radiación natural	SRA	Se prevé la elaboración de dos procedimientos, uno para inspección y otro para control, de forma análoga a la estructura de procedimientos en vigor para IIRR. Pendiente su tramitación de aprobación del RPSRI.
PG.IX.01	5	Gestión del Plan de I+D del CSN	IDGC	
PG.VI.02	2	Dirección y actuación de la Organización de Repuesta ante Emergencias del CSN. Mantenimiento de sus capacidades	SEP	
PG.VII.04		Control de actividades laborales con exposición a radiación natural	SRA	Pendiente su tramitación de aprobación del RPSRI
PG.XII.01		Protección física de instalaciones, actividades y materiales nucleares y radiactivos. Prevención de tráfico ilícito	SEP	Asociado a no conformidad NC/AI/2012/2 - 1
<b>PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS</b>				
PA.II.09	2	Publicación de las actas de inspección	UNIN	
PA.III.01	1	Elaboración de normativa	SAJ	

PROGRAMA DE EDICIÓN DE PROCEDIMIENTOS				
Referencia	Rev.	Título	Unidad	Observaciones
PA.IV.09	3	Tratamiento de las desviaciones derivadas de las inspecciones del CSN a las instalaciones nucleares e instalaciones radiactivas del ciclo	UNIN	
PA.IV.201	3	Programa de identificación y resolución de problemas (PI&RP)	STN	
PA.IV.202	3	Manual de cálculo de indicadores de funcionamiento del Sistema Integrado de Supervisión de Centrales. Verificación de indicadores de funcionamiento	SCN	
PA.IV.203	2	Verificación e inspección de indicadores de funcionamiento del SISC	SCN	Vinculado al PA.IV.202
PA.IV.xx		Tramitación electrónica de expedientes de inspección (INUC)	UNIN	
PA.IX.01	1	Propuesta, aprobación y ejecución de proyectos de I+D	IDGC	
PA.XI.03	4	Auditorías internas	UPEC	
PA.XI.11	2	No conformidades, acciones correctivas y preventivas y acciones de mejora	UPEC	
PA.XI.33	1	Tratamiento de opiniones técnicas diferentes	GDSN	Este procedimiento se redacta conjuntamente por GBSN y GBPR
<b><u>PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS</u></b>				
PT.IV.103	1	Tratamiento de nueva normativa emitida en el país origen del proyecto y de temas genéricos de centrales nucleares	SCN	Se propone escindir en dos: normativa y temas genéricos
PT.IV.110	1	Evaluación de Unidades Técnicas de Protección Radiológica	SRO	
PT.IV.116	1	Manual de Administrador del Fichero de Incidentes Operativos (FIO)	SCN	
PT.IV.201	1	Protección frente a condiciones meteorológicas severas e inundaciones	SIN	
PT.IV.204	2	Protección contra incendios (bienal)	STN	
PT.IV.207	2	Inspección en servicio	SIN	
PT.IV.210	3	Efectividad del mantenimiento (bienal)	SIN	
PT.IV.227	1	Control de la gestión del combustible gastado y de los residuos de alta actividad	STN	
PT.IV.259	3	Formación en protección radiológica	SRO	

PROGRAMA DE EDICIÓN DE PROCEDIMIENTOS				
Referencia	Rev.	Título	Unidad	Observaciones
PT.IV.302	1	Proceso de determinación de la significación para protección contra incendios	STN	
PT.IV.303	1	Proceso de determinación de la significación de la integridad de contención	STN	
PT.IV.304	2	Proceso de determinación de la significación para operaciones en parada	STN	
PT.IV.31	2	Inspección de instalaciones radiactivas	SRO	Se cambia el título, antes "Inspección de instalaciones radiactivas y radiodiagnóstico". Son también colaboradores
PT.IV.402	1	Supervisión de los resultados del programa de vigilancia radiológica ambiental (PVRA) en centrales nucleares	SRA	Se desdobra en PT.IV.402 y PT.IV.265
PT.IV.63	1	Evaluación e inspección de la vigilancia sísmica del emplazamiento en instalaciones nucleares	SIN	
PT.VIII.02	1	Procedimiento para la realización y calificación de los exámenes de licencia de operación para supervisores y operadores de centrales nucleares	STN	
PT.IV.404	2	Supervisión de los informes finales de recarga-aspectos de PR ocupacional	SRO	
PT.IV.100	1	Inspección sobre el control de los efluentes líquidos y gaseosos en instalaciones nucleares no centrales e instalaciones radiactivas del ciclo de combustible	SRA	
PT.IV.101	1	Inspección sobre el Programa de Vigilancia Radiológica Ambiental en instalaciones nucleares y radiactivas del ciclo de combustible en operación y en desmantelamiento	SRA	
PT.IV.229	1	Protección frente a inundaciones internas	STN	
PT.IV.260	2	Inspección del sistema de gestión de emergencias de instalaciones nucleares	SEP	
PT.IV.117		Manual práctico de la aplicación informática de Indicadores Clásicos	SCN	Se propone eliminar este procedimiento dado que, por acuerdo de Pleno, no se siguen estos indicadores

Ver [Apartado 6.2. Programa de edición de procedimientos](#)

## ANEXO V: PROGRAMA DE AUDITORÍAS

## PROGRAMA DE AUDITORÍAS INTERNAS

PROGRAMA DE AUDITORÍAS INTERNAS			
Referencia	Título	Fecha	Audidores
<b><u>PROCESOS</u></b>			
AI/2023/1	Información y comunicación externa e interna	21-22 febrero	UPEC
AI/2023/2	Transporte	26-27 abril	UPEC
AI/2023/3	Recursos humanos (Formación)	24-25 mayo	UPEC
AI/2023/4	Gestión de emergencias	25-26 octubre	UPEC
AI/2023/5	Recursos humanos (PR de los trabajadores del CSN)	28-29 noviembre	UPEC
<b><u>ENCOMIENDAS CC.AA.</u></b>			
AI/2023/6	CATALUÑA	28-29 marzo	UNIN + UPEC
AI/2023/7	CANARIAS	20 -21 junio	UNIN + UPEC
AI/2023/8	NAVARRA	26-27 septiembre	UNIN + UPEC

Ver [Apartado 6.3. Programa de auditorías internas](#)

## ANEXO VI: PROGRAMA DE PROYECTOS DE I+D

<b><u>1. PROYECTOS DE I+D EN CURSO</u></b>						
REF.	PROYECTO/ACUERDO	ENTIDAD/ES INVESTIGADORA/S	DURACIÓN DEL PROYECTO	ÁREA RESPONSABLE	REUNIONES PREVISTAS	LUGAR
	Acuerdo entre el CSN y CEN-Foro Nuclear para el análisis de las metodologías aplicadas al proceso de dedicación de equipos de I&C basados en software.	Comité de Energía Nuclear (CEN)	INDEFINIDO	SIN		Madrid
	Acuerdo entre el CSN y EPRI para el intercambio de información sobre la extensión del tiempo de almacenamiento del combustible ESCP (“Extended Storage Collaboration Program”).	EPRI-Electric Power Research Institute	INDEFINIDO	INNU (SIN)	2/año	EE.UU.
AM-001-2009	Acuerdo entre el CSN y CEN-Foro Nuclear (antes UNESA) en materia de I+D sobre Seguridad Nuclear y Protección Radiológica	Comité de Energía Nuclear (CEN)-Foro Nuclear	INDEFINIDO	IDGC		
AM-004-2017	Acuerdo entre el CSN y la UPM en materia de Seguridad Nuclear y Protección Radiológica	UPM-Universidad Politécnica de Madrid	INDEFINIDO	IDGC		
AM-002-2009	Acuerdo entre el CSN y ENRESA para el desarrollo de un programa sobre criterios de diseño y seguridad en el almacenamiento y transporte del combustible irradiado.	ENRESA	INDEFINIDO	SIN IDGC		Madrid

<b><u>1. PROYECTOS DE I+D EN CURSO</u></b>						
REF.	PROYECTO/ACUERDO	ENTIDAD/ES INVESTIGADORA/S	DURACIÓN DEL PROYECTO	ÁREA RESPONSABLE	REUNIONES PREVISTAS	LUGAR
AM-003-2010	Acuerdos de colaboración el CSN y JAEA para el suministro de varillas de combustible para la utilización en el Programa ALPS 2 sobre el comportamiento de combustible en condiciones de accidente.	JAEA ENUSA	INDEFINIDO	SIN		Japón
SN-022-2020	Acuerdo específico de colaboración entre el CSN y la USNRC para la participación en el Programa de investigación "Cooperative Severe Accident Research Program" (CSARP)	NRC - US Nuclear Regulatory Commission	De 07/01/2020 a 07/01/2024 (4 años)	MOSI (STN)	1/año	Washington (EEUU)
SN-006-2018	Acuerdo entre el CSN y la NEA/OECD para la participación en el Proyecto CABRI 4ª Extensión	Nuclear Energy Agency (OECD)	De 25-04-2018 a 23-03-2021 (continúa activo)	INNU (SIN)	2/año	Cadarache ó París
SN-005-2017	Acuerdo específico de colaboración entre el CSN y la UPM para el desarrollo de modelos de APS estandarizados de las centrales nucleares españolas (SPAR)	Universidad Politécnica de Madrid	De 07-11-2017 a 07-11-2022 (adenda firmada en julio 2021)	MOSI (STN) AAPS (STN)	1/trimestre	Madrid
SN-016-2019	Convenio entre el CSN y la UPM sobre la simulación con el código Gothic de experimentos del Proyecto HYMERES ("Hydrogen Mitigation Experiments for Reactor Safety") Fases 1 y 2 (Proyecto GO-MERES)	Universidad Politécnica de Madrid	De 06-06-2019 a 06-06-2023	AAPS (STN)	2/año	Madrid
SN-014-2018	Acuerdo específico de colaboración entre el CSN y la NEA/OECD para la participación en el Proyecto "High	Nuclear Energy Agency (OECD)	De 01-09-2018 a 31-12-2022	AAPS (STN)	2/año	París Filadelfia (EEUU)

<b><u>1. PROYECTOS DE I+D EN CURSO</u></b>						
REF.	PROYECTO/ACUERDO	ENTIDAD/ES INVESTIGADORA/S	DURACIÓN DEL PROYECTO	ÁREA RESPONSABLE	REUNIONES PREVISTAS	LUGAR
	Energy Arcing Fault Events” (HEAF) - Fase 2.					
SN-018-2019	Convenio entre el CSN y la UPV para el desarrollo de un proyecto sobre termohidráulica avanzada y tratamiento de incertidumbres en seguridad nuclear (Proyecto THAIS)	Universidad Politécnica de Valencia (UPV)	De 28-11-2019 a 28-11-2023	INNU (SIN)	2/año	Valencia
SN-019-2019	Acuerdo entre el CSN y la NEA/OECD para la participación en el Proyecto ARC-F (“Analysis of Information from Reactor Buildings and Containment Vessels of Fukushima Daiichi Nuclear Power Station”).	Nuclear Energy Agency (OECD)	De 20-12-2019 a 31-01-2022 (sin finalizar)	INSI (SIN)	1/año	París
SN-020-2019	Acuerdo entre el CSN y la NEA/OECD para la participación en el Proyecto SCIP - Fase 4	Nuclear Energy Agency (OECD) Studsvik	De 10-12-2019 a 30-6-2024 (5 años y podría prorrogarse 2 más)	INNU (SIN)	2/año	Studsvik (Suecia)
SN-025-2020	Convenio entre el CSN y la UPV para la realización del proyecto de I+D "Métodos avanzados de simulación y análisis en el campo de la seguridad nuclear, segunda parte" (MASA-2)	Universidad Politécnica de Valencia (UPV)	De 16-06-2020 a 16-06-2024	INNU (SIN)	2/año	Valencia
SN-026-2020	Participación del CSN en el proyecto de la NEA/OECD: Reflood thermalhydraulics benchmark with uncertainty quantification based on Rod Bundle Heat Transfer (RBHT) facility experiments.	Nuclear Energy Agency (OECD)	De 27-05-2020 a 30-09-2022	INNU (SIN)	2/año	USA París

<b><u>1. PROYECTOS DE I+D EN CURSO</u></b>						
REF.	PROYECTO/ACUERDO	ENTIDAD/ES INVESTIGADORA/S	DURACIÓN DEL PROYECTO	ÁREA RESPONSABLE	REUNIONES PREVISTAS	LUGAR
SN-024-2020	Convenio entre el CSN y la empresa SEA, para la evaluación de medidas experimentales de la composición isotópica del combustible gastado.	SEA Ingeniería	De 16-06-2020 a 16-06-2024	INNU (SIN)	2/año	Telemáticas
SN-023-2020	Convenio entre el CSN y la UCAN para desarrollo de “Metodologías Avanzadas de Análisis y Simulación de Incendios en centrales nucleares” (Fase 2).	Universidad de Cantabria	De 13-02-2020 a 13-02-2024	AAPS (STN)	2/año	
PR-029-2020	IMPLEMENTING AGREEMENT BETWEEN THE USNRC AND CSN RELATING TO PARTICIPATION IN RADIATION PROTECTION COMPUTER CODE ANALYSIS AND MAINTENANCE PROGRAM (RAMP).	UNITED STATES NUCLEAR REGULATORY COMMISSION (USNRC)	De 26-06-2020 a 26-06-2023	GTDPR		
SN-027-2020	Convenio entre el CSN, UPV, UPC y UPM para “Participación en los proyectos de mantenimiento de códigos de NRC (CAMP) y programas experimentales termohidráulicos de NEA/OECD (PKL, ATLAS Y RBHT), y su aplicación a plantas españolas (CAMP-España)”.	Univ. Politécnica de Valencia Univ. Politécnica de Cataluña Univ. Politécnica de Madrid	De 10-07-2020 a 10-7-2024 (4 años)	MOSI (STN)	2/año	Madrid
PR-028-2020	Convenio entre el CSN y el CIEMAT para el desarrollo de un sistema de dosimetría personal de neutrones (DOPEN).	CIEMAT	De 03-07-2020 a 03-07-2024 (prorrogado a 4 años)	APRT (SRO)	1/año	Madrid

<b><u>1. PROYECTOS DE I+D EN CURSO</u></b>						
REF.	PROYECTO/ACUERDO	ENTIDAD/ES INVESTIGADORA/S	DURACIÓN DEL PROYECTO	ÁREA RESPONSABLE	REUNIONES PREVISTAS	LUGAR
SN-031-2020	Convenio entre el CSN e IDOM para la participación en el Proyecto CSARP de la USNRC (Proyecto CSARP CSN-IDOM 2020-2024).	IDOM Consulting, Engineering, Architecture S.A.U.	De 13-08-2020 a 07-01-2024	MOSI (STN)	1/año	Madrid
SN-032-2020	Convenio entre el CSN y EAI para la participación en el Proyecto CSARP de la USNRC (Proyecto CSARP CSN-EAI 2020-2024)	Empresarios Agrupados Internacional, S.A.	De 09-10-2020 a 07-01-2024	MOSI (STN)	1/año	Madrid
SN-034-2020	Acuerdo específico de colaboración entre el CSN y la NEA/OECD para la participación en el Proyecto FIRE Fase 6 (2020-2022).	NEA Nuclear Energy Agency /OECD	De 16-10-2020 a 31-12-2022	AAPS (STN)	2/año	París Filadelfia
PR-030-2020	Convenio entre el CSN y la UAB para desarrollo de proyecto de I+D sobre "Susceptibilidad individual de riesgo asociado con la edad ante exposición a dosis bajas y moderadas de radiación".	Universidad Autónoma de Barcelona	De 02-07-2020 a 02-07-2024	IREM (SRO)		
SN-035-2024	Convenio entre el CSN y CEN-Foro Nuclear para proyecto de I+D sobre "Seguimiento y evaluación del estado de cables eléctricos en las centrales nucleares españolas. Etapa 3: Programa de ensayos".	CEN-Foro Nuclear	De 26-12-2020 a 26-12-2024	GEMA (SIN)	2 o 3 /año	Madrid
PR-036-2021	Convenio entre el CSN y varias entidades para la ejecución de proyecto de I+D sobre "Generación y validación de un modelo numérico para la predicción de la entrada de	Univ. de Las Palmas de Gran Canaria Univ. de Cantabria	De 19-02-2021 a 19-02-2023	ARAN (SRA)	2/año	Madrid

<b><u>1. PROYECTOS DE I+D EN CURSO</u></b>						
REF.	PROYECTO/ACUERDO	ENTIDAD/ES INVESTIGADORA/S	DURACIÓN DEL PROYECTO	ÁREA RESPONSABLE	REUNIONES PREVISTAS	LUGAR
	Radón en edificios en base a una caracterización del terreno y a una definición tipológica de la construcción".	Univ. Autónoma de Barcelona				
PR-037-2021	Convenio entre el CSN y la Universidad de Sevilla para el desarrollo de procedimientos de actuación de los laboratorios de la red de vigilancia radiológica ambiental del CSN en situaciones especiales.	Universidad de Sevilla	De 22-02-2021 a 21-02-2023	AVRA (SRA)	3/año	Telemática Madrid Sevilla
SN-038-2021	Proyecto THEMIS de la NEA-OECD "THAI Experiments on Mitigation Measures, and Source Term Issues to support Analysis and further Improvement of Severe Accident Management Measures". (2020-2024)	NEA/OECD	De 07-04-2021 a 30-04-2024	MOSI (STN)	2/año	Frankfurt Madrid
SN-039-2021	Acuerdo de Colaboración para la participación en el proyecto ETHARINUS "EX-PERIMENTAL THERMAL HYDRAULICS FOR ANALYSIS, RESEARCH AND INNOVATIONS IN NUCLEAR SAFETY" de NEA/OCDE. (2020-2024)	NEA/OECD	De 18-05-2021 a 30-09-2024	MOSI (STN) INNU (SIN)	2/año	Erlangen París
SN-040-2021	Proyecto "Component Operational Experience, Degradation and Ageing Programme" (CODAP) de la NEA/OECD - Fase 4.	NEA/OECD	De 07-07-2021 a 31-12-2023	GEMA (SIN)	2/año	Telemática o presencial

<b><u>1. PROYECTOS DE I+D EN CURSO</u></b>						
REF.	PROYECTO/ACUERDO	ENTIDAD/ES INVESTIGADORA/S	DURACIÓN DEL PROYECTO	ÁREA RESPONSABLE	REUNIONES PREVISTAS	LUGAR
SN-041-2021	Convenio para la ejecución del proyecto de I+D “Modelización térmica CFD para combustible gastado almacenado en contenedores”	ENUSA INDUSTRIAS AVANZADAS	De 30-07-2021 a 30-11-2023 (28 meses)	IMES (SIN) ARAA (STN) - apoyo	Mensual	Telemática o Madrid
PR-042-2021	Convenio para desarrollo de un Protocolo nacional para la evaluación de I-131 en situaciones de emergencia.	CIEMAT TECNATOM	De 13-12-2021 a 13-06-2024 (2,5 años)	STPR (SRO)	2/año	Madrid
SN-058-2022	Acuerdo para la participación en el proyecto “HYDROGEN MITIGATION EXPERIMENTS FOR REACTOR SAFETY (PANDA - HYMERES) FASE 3” de la OECD/NEA (2021-2025).	NEA/OECD	De 2022 a 30-06-2025	AAPS (STN)	2/año	Telemática o presencial
SN-059-2022	Acuerdo para la participación en el proyecto “Advanced Thermal-hydraulic Test Loop for Accident Simulation” (ATLAS) - FASE 3 de la OECD/NEA (2021-2025).	NEA/OECD	De 2022 a 31-12-2024	INNU (SIN) MOSI (STN)	2/año	Telemática o presencial
SN-060-2022	Convenio entre el CSN y el CIEMAT en el área del comportamiento termomecánico de combustible para el proyecto: “Metodologías de análisis termomecánico de combustible” (MATMEC).	CIEMAT	De 07-06-2022 a 07-06-2026	INNU (SIN)	2/año	Telemática o presencial
SN-061-2022	Acuerdo para la participación del CSN en el proyecto CAMP (Code Applications and Maintenance) de la USNRC (2022-2026).	USNRC	2022-2026	MOSI (STN)	2/año	Telemática o presencial

<b><u>1. PROYECTOS DE I+D EN CURSO</u></b>						
REF.	PROYECTO/ACUERDO	ENTIDAD/ES INVESTIGADORA/S	DURACIÓN DEL PROYECTO	ÁREA RESPONSABLE	REUNIONES PREVISTAS	LUGAR
SN-062-2022	Acuerdo para la participación del CSN en el proyecto internacional "FRAMEWORK FOR IRRADIATION EXPERIMENTS" (FIDES).	NEA/OECD	2022-2026	IDGC INNU (SIN)	2/año	Telemática o presencial
SN-063-2022	Convenio para la participación española en el acuerdo FIDES de la NEA/OECD.	CIEMAT ENUSA	2022-2026	IDGC INNU (SIN)	2/año	Telemática o presencial
SN-064-2022	Convenio para colaborar en la realización de actividades relativas al proyecto internacional "COMPONENT OPERATIONAL EXPERIENCE, DEGRADATION AND AGEING PROGRAMME (CODAP)"-FASE 4.	CEN FORO NUCLEAR	Hasta 31-12-2023	GEMA (SIN)	2/año	Telemática o presencial
PR-043-2021	Radón en España: percepción de la opinión pública, agenda mediática y comunicación del riesgo (RAPAC).	Universidad de Santiago de Compostela	3 años (del 23/12/2021 al 22/12/2024)	ARAN (SRA)	2/año	Telemática o presencial
PR-044-2021	Análisis de Datos de Realidad Virtual para formación en Emergencias Radiológicas (ADARVE).	Universidad Complutense de Madrid	3 años (del 23/12/2021 al 22/12/2024)	IPAE (SEP)	2/año	Telemática o presencial
PR-045-2021	Materiales de construcción y Radón.	Univ. de Cantabria Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja (IETCC-CSIC)	3 años (del 23/12/2021 al 22/12/2024)	ARAN (SRA)	2/año	Telemática o presencial

<b><u>1. PROYECTOS DE I+D EN CURSO</u></b>						
REF.	PROYECTO/ACUERDO	ENTIDAD/ES INVESTIGADORA/S	DURACIÓN DEL PROYECTO	ÁREA RESPONSABLE	REUNIONES PREVISTAS	LUGAR
SN-046-2021	Aumento de márgenes de seguridad en centrales LWR mediante combustible tolerante a accidentes (ATF).	Universidad Politécnica de Madrid	3 años (del 23/12/2021 al 22/12/2024)	MOSI (STN)	2/año	Telemática o presencial
PR-047-2021	Exhalación de Radón en materiales de construcción; Impacto radiológico y medidas correctoras (EXRADÓN).	Universidad de Huelva	3 años (del 23/12/2021 al 22/12/2024)	ARAN (SRA)	2/año	Telemática o presencial
PR-048-2021	Karst y Radón.	Univ. de Cantabria Univ. de Valencia Univ. de Málaga	3 años (del 23/12/2021 al 22/12/2024)	ARAN (SRA)	2/año	Telemática o presencial
PR-049-2021	Aplicación de la ICRP 137 Parte 3 a la evaluación de dosis por radón en lugares de trabajo con condiciones extremas (RADosis).	Universidad Politécnica de Cataluña	3 años (del 23/12/2021 al 22/12/2024)	ARAN (SRA)	2/año	Telemática o presencial
PR-050-2021	Regulación de la Evaluación del Impacto Radiológico Ambiental.	Universidad de Extremadura CIEMAT	3 años (del 23/12/2021 al 22/12/2024)	AEIR (SRA)	2/año	Telemática o presencial
PR-051-2021	Modelado de Escenarios Accidentales y Sistemas de Seguridad de la Instalación IFMIF-DONES para la definición de Requisitos de Confinamiento.	Universidad de Granada CIEMAT	3 años (del 29/12/2021 al 28/12/2024)	IRIN (SRO)	2/año	Telemática o presencial
PR-052-2021	Exhalación en materiales de construcción (EXHAMAT).	Universidad de Santiago de Compostela	3 años (del 29/12/2021 al 28/12/2024)	ARAN (SRA)	2/año	Telemática o presencial

<b>1. PROYECTOS DE I+D EN CURSO</b>						
REF.	PROYECTO/ACUERDO	ENTIDAD/ES INVESTIGADORA/S	DURACIÓN DEL PROYECTO	ÁREA RESPONSABLE	REUNIONES PREVISTAS	LUGAR
PR-053-2021	Exposición a radiación ionizante en anfibios: evaluación de marcos internacionales de protección radiológica (XENRAD).	Universidad de Oviedo	3 años (del 23/12/2021 al 22/12/2024)	AEIR (SRA)	2/año	Telemática o presencial
SN-054-2021	Influencia de los defectos en el comportamiento de vainas ATF de Zr-Nb con revestimiento metálico (INDECOVA).	Universidad Politécnica de Madrid	3 años (del 23/12/2021 al 22/12/2024)	INNU (SIN)	2/año	Telemática o presencial
PR-055-2021	Caracterización, exhalación y remediación de Radón en materiales de construcción (EXRADON).	Universitat Politècnica de València	3 años (del 23/12/2021 al 22/12/2024)	ARAN (SRA)	2/año	Telemática o presencial
SN-056-2021	Mejoras en las nuevas técnicas de inteligencia artificial para la detección de anomalías en reactores nucleares (INAIA).	Universitat Politècnica de València	3 años (del 23/12/2021 al 22/12/2024)	MOSI (STN)	2/año	Telemática o presencial
SN-057-2021	Diseño Optimizado del Patrón de Carga del Núcleo de Reactores LWR Asistido por Inteligencia Artificial (CLPD-IA).	Universitat Politècnica de València	3 años (del 23/12/2021 al 22/12/2024)	INNU (SIN)	2/año	Telemática o presencial
	Convenio para proyecto de I+D sobre “termohidráulica avanzada, tratamiento de incertidumbres en análisis de accidentes y metodologías de licenciamiento”.	Universidad Politécnica de Cataluña	4 años (2022-2026)	INNU (SIN)	2/año	Barcelona
	Proyecto FACE (Fukushima Daiichi NPS Accident Information Collection and Evaluation).	NEA/OECD	4 años (2022-2026)	INSI (SIN)	2/año	Por determinar

<b><u>1. PROYECTOS DE I+D EN CURSO</u></b>						
REF.	PROYECTO/ACUERDO	ENTIDAD/ES INVESTIGADORA/S	DURACIÓN DEL PROYECTO	ÁREA RESPONSABLE	REUNIONES PREVISTAS	LUGAR
	Convenio entre el CSN, CIEMAT y TECNATOM para la realización de actividades conjuntas de investigación sobre “potencial uso y limitaciones de los sistemas de apoyo a la respuesta de emergencias nucleares (PULSAR).	CIEMAT TECNATOM	3 años	AEIR (SRA)		
	Convenio con el CIEMAT en el área de los accidentes severos para el proyecto de i+d+i “aplicación a planta de la investigación en accidentes severos” (APIAS).	CIEMAT	4 años	MOSI (STN)	2/año	Madrid
	Convenio entre el CSN, el IRSN y la Fundación Ibercivis para la ejecución del proyecto de innovación “Desarrollo de un nuevo sistema de monitorización de la radiación basado en nuevos dispositivos de medida, la participación ciudadana y la plataforma Open Radiation” (OPENRED).	Fundación IBERCIVIS IRSN	2,5 años (30 meses)	SRA	4/año	Telemáticas

## 2. PROYECTOS DE I+D PENDIENTES DE INFORME DE CIERRE POR PARTE DEL COORDINADOR TÉCNICO DEL CSN

	PROYECTO/ACUERDO	ENTIDAD/ES INVESTIGADORA/S	DURACIÓN DEL PROYECTO	AREA RESPONSABLE CSN
Sin ref.	Acuerdo específico de colaboración entre el CSN y la UPM sobre propagación de incertidumbres en cálculos neutrónicos	Universidad Politécnica de Madrid	De 30-11-12 a 30-11-16	INNU (SIN)
Sin ref.	Acuerdo entre el CSN y varias entidades relativo a un proyecto de investigación sobre el comportamiento de las vainas de combustible con elevada hidruración (exfoliación)	ENUSA ENRESA	De 15-06-14 a 31-12-17	INNU (SIN)
Sin ref.	Acuerdo entre el CSN y la NEA/OECD para la participación en el Proyecto BSAF ("Fukushima Severe Accident Benchmarking") Fase 2	Nuclear Energy Agency (OECD)	De 17-12-15 a 31-12-18	INSI (SIN)
Sin ref.	Acuerdo entre el CSN y varias entidades para la participación en el Proyecto HALDEN de la NEA/OECD (áreas de comportamiento del combustible, materiales y factores humanos)	Consortio HALDEN-España. Nuclear Energy Agency (OECD)	De 01-01-15 a 31-12-17	INNU y GEMA (SIN)
Sin ref.	Acuerdo específico de colaboración entre el CSN y la UC para el desarrollo de un Proyecto de investigación sobre propagación de incendios	Universidad de Cantabria	De 17-10-14 a 17-10-18	AAPS (STN)
Sin ref.	Acuerdo específico de colaboración entre el CSN y la NEA/OECD para la participación en el Proyecto SCIP-3 sobre el comportamiento del combustible	Nuclear Energy Agency (OECD) Studsvik	De 23-12-14 a 30-06-19	INNU (SIN)
Sin ref.	Acuerdo de colaboración entre el CSN y la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Gregorio Marañón en el campo de la Dosimetría Biológica	Hospital Gregorio Marañón (Fundación para la Investigación Biomédica)	De 19-01-15 a 31-12-18	IREM (SRO)

## 2. PROYECTOS DE I+D PENDIENTES DE INFORME DE CIERRE POR PARTE DEL COORDINADOR TÉCNICO DEL CSN

	PROYECTO/ACUERDO	ENTIDAD/ES INVESTIGADORA/S	DURACIÓN DEL PROYECTO	AREA RESPONSABLE CSN
Sin ref.	Acuerdo específico de colaboración entre el CSN y la NEA/OECD para la participación en el Proyecto FIRE Fase 5	NEA-Nuclear Energy Agency (OECD)	De 17-04-17 a 31-12-19	AAPS (STN)
Sin ref.	Acuerdo entre el CSN y la USNRC sobre el Proyecto ZIRP ("Zorita Internals Research Project")	US Nuclear Regulatory Commission Studsvik	Finalizó en marzo de 2020	IMES (SIN) / IDGC
Sin ref.	Acuerdo específico de colaboración entre el CSN y la NEA-OECD para la participación en el Proyecto ATLAS Fase 2	Nuclear Energy Agency (OECD)	De 21-06-18 a 31-12-20	MOSI (STN) / INNU (SIN)
PR-017-2019	Acuerdo entre el CSN y la UAB sobre el desarrollo de una aplicación para la deconvolución de los espectros de centelleo líquido para la determinación rápida y simultánea de emisores Alfa y emisores Beta	Universidad Autónoma de Barcelona Fundación Bosch i Gimpera	De 02-07-2019 a 02-07-2021	AVRA (SRA)
PR-011-2018	Acuerdo entre el CSN y la UAB sobre la detección del daño genético inicial inducido por las radiaciones ionizantes. Evaluación de su aplicabilidad como biomarcador de radiosensibilidad (antes "Dosimetría biológica mediante el análisis de $\gamma$ -H2AX")	Universidad Autónoma de Barcelona	De 15-11-18 a 14-11-21	IREM (SRO)
PR-12-2018	Acuerdo entre el CSN y varias entidades para la realización de un estudio colaborativo sobre la búsqueda de marcadores genéticos de sensibilidad a las bajas dosis de radiación en células linfoides humanas	Universidad Autónoma de Madrid Universidad Autónoma de Barcelona U. Rovira i Virgili I. Salud Carlos III	De 15-11-18 a 14-11-21	IREM (SRO)

## 2. PROYECTOS DE I+D PENDIENTES DE INFORME DE CIERRE POR PARTE DEL COORDINADOR TÉCNICO DEL CSN

	PROYECTO/ACUERDO	ENTIDAD/ES INVESTIGADORA/S	DURACIÓN DEL PROYECTO	AREA RESPONSABLE CSN
PR-033-2020	Convenio entre el CSN y varias entidades para el desarrollo de procedimientos rápidos para la vigilancia radiológica ambiental en emergencias con centelleadores plásticos	Universidad Politécnica de Valencia Universidad de Barcelona	1 año (BOE 20-11-2020)	AVRA (SRA)
SN-007-2018	Acuerdo específico de colaboración entre el CSN y la USNRC para la participación en el Proyecto CAMP (Proyecto CAMP CSN-NRC 2018-2022)	US Nuclear Regulatory Commission	De 12-05-2018 a 11-05-2022	MOSI (STN)
SN-008-2018	Acuerdo específico de colaboración entre el CSN y Empresarios Agrupados para la participación en el Proyecto CAMP de la USNRC (Proyecto CAMP CSN-EEAA 2018-2022)	Empresarios Agrupados (EE.AA.)	De Nov. 2018 a Abril 2022	MOSI (STN)
SN-009-2018	Acuerdo específico de colaboración entre el CSN e IDOM para la participación en el Proyecto CAMP de la USNRC (Proyecto CAMP CSN-IDOM 2018-2022)	IDOM	De Nov. 2018 a Abril 2022	MOSI (STN)
SN-010-2018	Acuerdo específico de colaboración entre el CSN y NFQ para la participación en el Proyecto CAMP de la USNRC (Proyecto CAMP CSN-NFQ 2018-2022)	NFQ	De Nov. 2018 a Abril 2022	MOSI (STN)
SN-021-2019	Convenio entre el CSN y TECNATOM para participación en el Programa Internacional CAMP de la USNRC (Proyecto CAMP CSN-TECNATOM 2020-2022)	TECNATOM	De 01-07-2020 a 02-04-2022	MOSI (STN)

**PROYECTOS EN CURSO  
SUBVENCIONES CONVOCATORIA 2021**

REFERENCIA	TÍTULO DEL PROYECTO	ENTIDAD	DURACIÓN DEL PROYECTO	COORDINADOR CSN
PR-043-2021	Radón en España: percepción de la opinión pública, agenda mediática y comunicación del riesgo (RAPAC)	Universidad de Santiago de Compostela	3 años (del 23/12/2021 al 22/12/2024)	DPR - SRA
PR-044-2021	ADARVE (Análisis de Datos de Realidad Virtual para formación en Emergencias Radiológicas)	Universidad Complutense de Madrid	3 años (del 23/12/2021 al 22/12/2024)	DPR - SEP
PR-045-2021	Materiales de construcción y Radón	Universidad de Cantabria Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja (IETcc-CSIC)	3 años (del 23/12/2021 al 22/12/2024)	DPR - SRA
SN-046-2021	Aumento de márgenes de seguridad en centrales LWR mediante combustible tolerante a accidentes (ATF)	Universidad Politécnica de Madrid	3 años (del 23/12/2021 al 22/12/2024)	DSN - STN
PR-047-2021	Exhalación de Radón en materiales de construcción; Impacto radiológico y medidas correctoras (EXRADÓN)	Universidad de Huelva	3 años (del 23/12/2021 al 22/12/2024)	DPR - SRA
PR-048-2021	Karst y Radón	Universidad de Cantabria Universidad de Valencia Universidad de Málaga	3 años (del 23/12/2021 al 22/12/2024)	DPR - SRA

**PROYECTOS EN CURSO**  
**SUBVENCIONES CONVOCATORIA 2021**

REFERENCIA	TÍTULO DEL PROYECTO	ENTIDAD	DURACIÓN DEL PROYECTO	COORDINADOR CSN
PR-049-2021	Aplicación de la ICRP 137 Parte 3 a la evaluación de dosis por radón en lugares de trabajo con condiciones extremas (RADosis)	Universidad Politécnica de Cataluña	3 años (del 23/12/2021 al 22/12/2024)	DPR - SRA
PR-050-2021	Regulación de la Evaluación del Impacto Radiológico Ambiental	Universidad de Extremadura CIEMAT	3 años (del 23/12/2021 al 22/12/2024)	DPR - SRA
PR-051-2021	Modelado de Escenarios Accidentales y Sistemas de Seguridad de la Instalación IFMIF-DONES para la definición de Requisitos de Confinamiento	Universidad de Granada CIEMAT	3 años (del 29/12/2021 al 28/12/2024)	DPR - SRO
PR-052-2021	EXHAMAT. Exhalación en materiales de construcción	Universidad de Santiago de Compostela	3 años (del 29/12/2021 al 28/12/2024)	DPR - SRA
PR-053-2021	Exposición a radiación ionizante en anfibios: evaluación de marcos internacionales de protección radiológica (XENRAD)	Universidad de Oviedo	3 años (del 23/12/2021 al 22/12/2024)	DPR - SRA
SN-054-2021	Influencia de los defectos en el comportamiento de vainas ATF de Zr-Nb con revestimiento metálico (INDECOVA)	Universidad Politécnica de Madrid	3 años (del 23/12/2021 al 22/12/2024)	DSN SIN

**PROYECTOS EN CURSO  
SUBVENCIONES CONVOCATORIA 2021**

REFERENCIA	TÍTULO DEL PROYECTO	ENTIDAD	DURACIÓN DEL PROYECTO	COORDINADOR CSN
PR-055-2021	Caracterización, exhalación y remediación de Radón en materiales de construcción (EXRADON)	Universitat Politècnica de València	3 años (del 23/12/2021 al 22/12/2024)	DPR - SRA
SN-056-2021	Mejoras en las nuevas técnicas de inteligencia artificial para la detección de anomalías en reactores nucleares - Improving New AI Techniques focussed to Anomalies Detection in Nuclear Reactors (INAIA)	Universitat Politècnica de València	3 años (del 23/12/2021 al 22/12/2024)	DSN - STN
SN-057-2021	CLPD-IA. Diseño Optimizado del Patrón de Carga del Núcleo de Reactores LWR Asistido por Inteligencia Artificial	Universitat Politècnica de València	3 años (del 23/12/2021 al 22/12/2024)	DSN- SIN

**PROYECTOS EN CURSO  
SUBVENCIONES CONVOCATORIA 2022**

REFERENCIA	TÍTULO DEL PROYECTO	ENTIDAD	DURACIÓN DEL PROYECTO	COORDINADOR CSN
15 subvenciones convocadas, pendientes de resolución a la fecha de aprobación de este PAT 2023				

## ANEXO VII: PROGRAMA DE ACTIVIDADES INTERNACIONALES

## 1. CONVENCIONES

ORGANISMO	ACTIVIDAD	FRECUENCIA	FECHA PREVISTA	PRESENCIAL	TELEMÁTICA	UNIDAD
Convención sobre Seguridad Nuclear	8ª y 9ª reunión de revisión conjunta	Cada 3 años	20-31 marzo	Viena		Consejeros/ SG/DSN/DPR/RREE
Convención sobre Seguridad Nuclear	Reunión extraordinaria	Cada 3 años				GTP/RREE
OSPAR Convención para la Protección del Ambiente Marino del Atlántico Noreste (Comité sobre Sustancias Radiactivas)	Comité sobre Sustancias Radiactivas de OSPAR	2 reuniones anuales				SRA
Convención para pronta notificación	Reunión de representantes de las Autoridades Competentes Identificados bajo la Convención de Pronta Notificación y la Convención de Asistencia	1 reunión bienal				SEP

## 2. OIEA (Organismo Internacional de Energía Atómica)

ÓRGANO	ACTIVIDAD	FRECUENCIA	FECHA PREVISTA	PRESENCIAL	TELEMÁTICA	UNIDAD
Asistencia a Órganos de Dirección	Conferencia General del OIEA	1 Reunión anual	Septiembre	Viena		Presidencia/ Consejeros/RREE
Desarrollo Normativo	CSS Comisión sobre Normas de Seguridad del OIEA	2 Reuniones anuales	3-4 abril	Viena		Consejero/RREE
Desarrollo Normativo	CSS Comisión sobre Normas de Seguridad del OIEA	2 Reuniones anuales	28-30 noviembre	Viena		Consejero/RREE
Desarrollo Normativo	NUSSC Comité de Normas de Seguridad Nuclear de la CSS	2 Reuniones anuales	junio	Viena		SCN
Desarrollo Normativo	NUSSC Comité de Normas de Seguridad Nuclear de la CSS	2 Reuniones anuales	noviembre	Viena		SCN
Desarrollo Normativo	RASSC Comité de Normas de Protección Radiológica de la CSS	2 Reuniones anuales	junio	Viena		GDPR
Desarrollo Normativo	RASSC Comité de Normas de Protección Radiológica de la CSS	2 Reuniones anuales	noviembre	Viena		GDPR
Desarrollo Normativo	TRANSSC Comité de Normas de Seguridad en el Transporte de la CSS	2 Reuniones anuales	junio	Viena		ATMR
Desarrollo Normativo	TRANSSC Comité de Normas de Seguridad en el Transporte de la CSS	2 Reuniones anuales	noviembre	Viena		ATMR
Desarrollo Normativo	WASSC Comité de Normas de Seguridad para la Gestión de Residuos de la CSS	2 Reuniones anuales	junio	Viena		SRA/ ARAA
Desarrollo Normativo	WASSC Comité de Normas de Seguridad para la Gestión de Residuos de la CSS	2 Reuniones anuales	noviembre	Viena		SRA/ ARAA
Desarrollo Normativo	NSGC Comisión de Normas de Seguridad Física de la CSS	2 Reuniones anuales	junio	Viena		SEP
Desarrollo Normativo	NSGC Comisión de Normas de Seguridad Física de la CSS	2 Reuniones anuales	noviembre	Viena		SEP
Desarrollo Normativo	EPreSC Comité de Normas de Preparación y Respuesta en Emergencias	2 Reuniones anuales	junio	Viena		SEP
Desarrollo Normativo	EPreSC Comité de Normas de Preparación y Respuesta en Emergencias	2 Reuniones anuales	noviembre	Viena		SEP
Comités Técnicos de Revisión de Normativa del OIEA	Grupos de Trabajo para redactar o revisar normativa del OIEA	Varias reuniones al año, por lo general, en Viena				CSN
Grupos de Trabajo del OIEA	Bureau y Comité directivo sobre capacitación reguladora y gestión del conocimiento	2 Reuniones anuales	Octubre			IDGC

ÓRGANO	ACTIVIDAD	FRECUENCIA	FECHA PREVISTA	PRESENCIAL	TELEMÁTICA	UNIDAD
Grupos de Trabajo del OIEA	IRS Sistema de Notificación de Incidentes del OIEA	1 Reunión anual	Octubre			Asesora Consejera
	Grupo de trabajo sobre seguridad de las fuentes radiactivas	1 reunión anual	junio			SRO
Grupos de Trabajo del OIEA	Comité de Dirección de la Red Global de seguridad nuclear tecnológica y física (GNSSN)	2 reuniones anuales				RREE
Grupos de Trabajo del OIEA	Grupo Asesor sobre Seguridad Nuclear Física	2 reuniones anuales				
Grupos de Trabajo del OIEA	Reunión anual de la red internacional de formación en seguridad nuclear y centros de apoyo	1 reunión anual				DSN
Grupos de Trabajo del OIEA	Grupo FINAS (Fuel incident notification and analysis system)	1 cada dos años				SRA
Grupos de Trabajo del OIEA	Grupo trabajo del programa enseñanzas genéricas extraídas sobre envejecimiento a nivel internacional (IGALL)	1 ó 2 reuniones				GEMA
Grupos de Trabajo del OIEA	Proyecto internacional sobre finalización del desmantelamiento (COMDEC)	1 reunión anual	Junio			SRA
Grupos de Trabajo del OIEA	Grupo de Trabajo sobre Mejora de Métodos, Enfoques y Herramientas para el Desarrollo y Aplicación de los APS	2 reuniones anuales	Noviembre			AAPS
Grupos de Trabajo del OIEA	Red de Gestión y Recuperación Medioambiental (ENVIRONET)	1 reunión anual	Noviembre			SRA
Grupos de Trabajo del OIEA	Proyecto ENVIRONET-NORM	1 reunión anual	Octubre			SRA
Grupos de Trabajo del OIEA	Grupo Técnico Experto sobre funcionamiento y evaluación de bultos	Reuniones anuales	Varias fechas	Viena		ATMR
Grupos de Trabajo del OIEA	Red sobre formación y entrenamiento en la preparación y respuesta a emergencias nucleares y radiológicas	Reuniones anuales	Mayo			IPAE
Grupos de Trabajo del OIEA	Iniciativa de armonización y estandarización nuclear	4 reuniones anuales		Viena	2 reuniones	GACA
Grupos de Trabajo del OIEA	Secretaría del Plan para la mejora en la coordinación regional de la respuesta a emergencias nucleares y radiológicas en puertos y aguas jurisdiccionales de países mediterráneos.	Reuniones anuales				IPAE

ÓRGANO	ACTIVIDAD	FRECUENCIA	FECHA PREVISTA	PRESENCIAL	TELEMÁTICA	UNIDAD
Talleres y Seminarios del OIEA	Talleres y Seminarios en el Extranjero	A solicitud del OIEA, normalmente se convocan unos 15 al año				
Talleres y Seminarios del OIEA	WS para jefes de equipo para compartir experiencias y mejorar la aplicación del IRRS	9-13 octubre				DPR
Talleres y Seminarios del OIEA	Reunión técnica sobre métodos para la Evaluación de Impacto Ambiental y Radiológica	1 reunión anual				SRA
Talleres y Seminarios del OIEA	Talleres y Seminarios en España	A solicitud del OIEA				CSN
Misiones (IRRS, ARTEMIS, IPASS, SALTO...) del OIEA	IRRS Misiones de Revisión Reguladora	A solicitud del OIEA, normalmente se aceptan 3-4 al año				CSN
Misiones (IRRS, ARTEMIS, IPASS, SALTO...) del OIEA	ARTEMIS Misiones de Revisión de gestión de residuos radiactivos y combustible gastado, desmantelamiento y programas de remediación	A solicitud del OIEA				CSN
Misiones (IRRS, ARTEMIS, IPASS, SALTO...) del OIEA	IPASS Misiones de Revisión de Seguridad Física	A solicitud del OIEA (una al año como máximo)				SEP
Misiones (IRRS, ARTEMIS, IPASS, SALTO...) del OIEA	SALTO Misiones de Revisión de Seguridad Nuclear a Largo Plazo	A solicitud del OIEA (una al año como máximo)				CSN
Misiones (IRRS, ARTEMIS, IPASS, SALTO...) del OIEA	Otras misiones de Verificación del OIEA	A solicitud del OIEA, normalmente se aceptan 3-4 al año				CSN
Capacitación a Terceros Países del OIEA	Talleres principalmente en Latinoamérica y otras regiones de relevancia	Se realizan a solicitud del OIEA y si hay disponibilidad				CSN

ÓRGANO	ACTIVIDAD	FRECUENCIA	FECHA PREVISTA	PRESENCIAL	TELEMÁTICA	UNIDAD
		por parte del CSN.				
Conferencias y Seminarios Internacionales del OIEA en el extranjero	Conferencia Internacional sobre Legislación Nuclear		7 - 11 febrero	Viena		CSN
Conferencias y Seminarios Internacionales del OIEA en el extranjero	Conferencia internacional sobre sistemas eficaces de regulación nuclear y radiológica: Preparación para el futuro en un entorno que cambia rápidamente		13-16 febrero	Abu Dhabi		CSN
Conferencias y Seminarios Internacionales del OIEA en el extranjero	Conferencia internacional sobre el desmantelamiento nuclear		15-19 mayo	Viena		CSN
Conferencias y Seminarios Internacionales del OIEA en el extranjero	Conferencia Internacional sobre Seguridad Informática en el Mundo Nuclear		19-23 junio	Viena		CSN
Conferencias y Seminarios Internacionales del OIEA en el extranjero	Conferencia Internacional sobre el Cambio Climático y el Papel de la Energía Nuclear		9-13 octubre	Viena		CSN
Conferencias y Seminarios Internacionales del OIEA en el extranjero	Conferencia Internacional sobre Reactores de Investigación		27-30 noviembre	Viena		CSN
Acogida de Becarios y Visitas Científicas del OIEA	Acogida de Becarios y Visitas Científicas del OIEA	2-5 visitas científicas al año				CSN/RREE

### 3. NEA (Agencia de Energía Nuclear de la OCDE)

ÓRGANO	ACTIVIDAD	FRECUENCIA	FECHA PREVISTA	PRESENCIAL	TELEMÁTICA	UNIDAD
Comité de dirección de la NEA	Comité de dirección de la NEA	2 Reuniones anuales				SG
CSNI Comité de Seguridad de Instalaciones Nucleares de la NEA	CSNI Comité de Seguridad de Instalaciones Nucleares de la NEA	2 Reuniones anuales	mayo			Consejeros/ IDGC/RREE
CSNI Comité de Seguridad de Instalaciones Nucleares de la NEA	CSNI Comité de Seguridad de Instalaciones Nucleares de la NEA	2 Reuniones anuales	diciembre			Consejeros/ IDGC/RREE
CSNI Comité de Seguridad de Instalaciones Nucleares de la NEA	PRG Grupo de Revisión de Programas del CSNI	2 Reuniones anuales	Abril			STN
CSNI Comité de Seguridad de Instalaciones Nucleares de la NEA	PRG Grupo de Revisión de Programas del CSNI	2 Reuniones anuales	Octubre			STN
CSNI Comité de Seguridad de Instalaciones Nucleares de la NEA	IAGE Grupo de Trabajo de Integridad de Componentes y Estructuras	1 Reunión anual	Marzo			IDGC
CSNI Comité de Seguridad de Instalaciones Nucleares de la NEA	Subgrupo del IAGE sobre Envejecimiento de Estructuras de Hormigón	1 Reunión anual	Marzo			SIN-IMES
CSNI Comité de Seguridad de Instalaciones Nucleares de la NEA	Subgrupo del IAGE sobre ingeniería sísmica	2 reuniones anuales	Febrero			SIN-IMES
CSNI Comité de Seguridad de Instalaciones Nucleares de la NEA	Subgrupo del IAGE sobre ingeniería sísmica	3 reuniones anuales	Marzo			SIN-IMES

ÓRGANO	ACTIVIDAD	FRECUENCIA	FECHA PREVISTA	PRESENCIAL	TELEMÁTICA	UNIDAD
CSNI Comité de Seguridad de Instalaciones Nucleares de la NEA	Subgrupo del IAGE sobre Integridad de Componentes y Estructuras Metálicos	1 Reunión anual	Marzo			SIN-IMES
CSNI Comité de Seguridad de Instalaciones Nucleares de la NEA	WGAMA Grupo de Trabajo de Análisis y Gestión de Accidentes	1 Reunión anual	Septiembre			INSI/INNU
CSNI Comité de Seguridad de Instalaciones Nucleares de la NEA	Subgrupo de WGAMA sobre códigos CFD	1 reunión anual	Junio			INNU
CSNI Comité de Seguridad de Instalaciones Nucleares de la NEA	Subgrupo de WGAMA sobre SOAR de Buenas prácticas en los Análisis de DEC-A	1 reunión anual	Febrero			AAPS/INNU
CSNI Comité de Seguridad de Instalaciones Nucleares de la NEA	H2-SOAR, grupo de tarea del WGAMA sobre el comportamiento de gases combustibles en accidentes severos	1 Reunión anual				AAPS
CSNI Comité de Seguridad de Instalaciones Nucleares de la NEA	WGFCS Grupo de Trabajo sobre Seguridad del Ciclo del Combustible	1 reunión anual	Septiembre			INNU
CSNI Comité de Seguridad de Instalaciones Nucleares de la NEA	WGFS Grupo de Trabajo sobre Seguridad del Combustible	2 reuniones anuales	marzo			INNU
CSNI Comité de Seguridad de Instalaciones Nucleares de la NEA	WGFS Grupo de Trabajo sobre Seguridad del Combustible	2 reuniones anuales	Septiembre			INNU
CSNI Comité de Seguridad de Instalaciones Nucleares de la NEA	WGRISK Grupo de Trabajo de Evaluación del Riesgo	1 reunión anual	marzo			AAPS
CSNI Comité de Seguridad de Instalaciones Nucleares de la NEA	Subgrupo de trabajo sobre Metodologías APS dinámico	1 o 2 reuniones anuales				MOSI

ÓRGANO	ACTIVIDAD	FRECUENCIA	FECHA PREVISTA	PRESENCIAL	TELEMÁTICA	UNIDAD
CSNI Comité de Seguridad de Instalaciones Nucleares de la NEA	WGHOFF Grupo de Trabajo sobre Factores Humanos y Organizativos	2 Reuniones anuales	marzo			OFHF
CSNI Comité de Seguridad de Instalaciones Nucleares de la NEA	WGHOFF Grupo de Trabajo sobre Factores Humanos y Organizativos	2 Reuniones anuales	Septiembre			OFHF
CSNI Comité de Seguridad de Instalaciones Nucleares de la NEA	WGELEC Grupo de Trabajo sobre Sistemas Eléctricos	3 reuniones anuales	mayo			INEI
CSNI Comité de Seguridad de Instalaciones Nucleares de la NEA	WGELEC Grupo de Trabajo sobre Sistemas Eléctricos	3 reuniones anuales	junio			INEI
CSNI Comité de Seguridad de Instalaciones Nucleares de la NEA	WGELEC Grupo de Trabajo sobre Sistemas Eléctricos	3 reuniones anuales	Octubre			INEI
CSNI Comité de Seguridad de Instalaciones Nucleares de la NEA	WGEV Grupo de Trabajo sobre Sucesos Externos Extremos	2 reuniones anuales	Marzo			CITI
CSNI Comité de Seguridad de Instalaciones Nucleares de la NEA	WGEV Grupo de Trabajo sobre Sucesos Externos Extremos	2 reuniones anuales	Octubre			CITI
CSNI Comité de Seguridad de Instalaciones Nucleares de la NEA	SAREF Proyecto Oportunidades de Investigación en Seguridad post-Fukushima	1 o 2 reuniones anuales				IDGC
CSNI Comité de Seguridad de Instalaciones Nucleares de la NEA	Grupo de expertos sobre reactores modulares de baja potencia (SMR)	Varias fechas				STN
CSNI Comité de Seguridad de Instalaciones Nucleares de la NEA	EGFR Grupo de Trabajo de Protección contra Incendios	1 o 2 reuniones anuales	Julio			AAPS

ÓRGANO	ACTIVIDAD	FRECUENCIA	FECHA PREVISTA	PRESENCIAL	TELEMÁTICA	UNIDAD
<b>CNRA Comité de Actividades Reguladoras Nucleares de la NEA</b>	CNRA Comité de Actividades Reguladoras Nucleares de la NEA	2 reuniones anuales	Junio			Consejera/DSN/
<b>CNRA Comité de Actividades Reguladoras Nucleares de la NEA</b>	CNRA Comité de Actividades Reguladoras Nucleares de la NEA	2 reuniones anuales	Diciembre			Consejera/DSN/
<b>CNRA Comité de Actividades Reguladoras Nucleares de la NEA</b>	WGDIIC grupo de trabajo sobre instrumentación y control digital	2 reuniones anuales	Mayo			INEI
<b>CNRA Comité de Actividades Reguladoras Nucleares de la NEA</b>	WGDIIC grupo de trabajo sobre instrumentación y control digital	3 reuniones anuales	Octubre			INEI
<b>CNRA Comité de Actividades Reguladoras Nucleares de la NEA</b>	WGIP Grupo de Trabajo sobre Prácticas de Inspección	2 reuniones anuales	Octubre			INRE
<b>CNRA Comité de Actividades Reguladoras Nucleares de la NEA</b>	EGOE Grupo Experto de Experiencia Operativa	2 reuniones anuales	Abril			SCN
<b>CNRA Comité de Actividades Reguladoras Nucleares de la NEA</b>	EGOE Grupo Experto de Experiencia Operativa	2 reuniones anuales	Octubre			SCN
<b>CNRA Comité de Actividades Reguladoras Nucleares de la NEA</b>	WGPC Grupo de Trabajo sobre Comunicación al Público de las Organizaciones Reguladoras Nucleares	1 reunión anual	Mayo			COMU
<b>CNRA Comité de Actividades Reguladoras Nucleares de la NEA</b>	WGLSC Grupo de trabajo sobre Cultura de Seguridad	2 Reuniones anuales	Abril			GDSN
<b>CNRA Comité de Actividades Reguladoras Nucleares de la NEA</b>	WGLSC Grupo de trabajo sobre Cultura de Seguridad	2 Reuniones anuales	Octubre			GDSN

ÓRGANO	ACTIVIDAD	FRECUENCIA	FECHA PREVISTA	PRESENCIAL	TELEMÁTICA	UNIDAD
<b>CNRA Comité de Actividades Regulatoras Nucleares de la NEA</b>	WGCS Grupo de Trabajo sobre Códigos y Estándares	1 ó 2 reuniones anuales	Junio			IMES
<b>CNRA Comité de Actividades Regulatoras Nucleares de la NEA</b>	WGCS Grupo de Trabajo sobre Códigos y Estándares	1 ó 2 reuniones anuales	octubre			IMES
<b>CNRA Comité de Actividades Regulatoras Nucleares de la NEA</b>	WPBWR Grupo de Trabajo sobre centrales BWR	2 reuniones anuales	Septiembre			CINU
<b>RWMC Comité de Gestión de Residuos Radiactivos de la NEA</b>	RWMC Comité de Gestión de Residuos Radiactivos de la NEA	1 Reunión anual	Julio			ARBM
<b>RWMC Comité de Gestión de Residuos Radiactivos de la NEA</b>	RWMC Comité de Gestión de Residuos Radiactivos de la NEA (Proyecto RIDD para el desarrollo de soluciones de almacenamiento definitivo para los residuos radiactivos)	1 Reunión anual	Febrero			ARRA/AICD
<b>CRPPH Comité de Protección Radiológica y Salud Pública de la NEA</b>	CRPPH Comité de Protección Radiológica y Salud Pública de la NEA	1 Reunión anual	Marzo			SRO
<b>CRPPH Comité de Protección Radiológica y Salud Pública de la NEA</b>	EGDLE Grupo de expertos sobre dosis al cristalino	1 reunión anual	Enero			SRO, GBSG
<b>CRPPH Comité de Protección Radiológica y Salud Pública de la NEA</b>	WPNEM Grupo de Trabajo sobre Temas de Emergencias Nucleares	2 Reuniones anuales	octubre			OCT
<b>CRPPH Comité de Protección Radiológica y Salud Pública de la NEA</b>	EGRM Grupo de expertos sobre gestión de las acciones de recuperación después de un accidente	Sin periodicidad	Octubre			SRA
<b>CRPPH Comité de Protección Radiológica y Salud Pública de la NEA</b>	EGRT Grupo de expertos sobre el uso de plataformas en tiempo real que faciliten intercambio de información	Sin periodicidad				SEP

ÓRGANO	ACTIVIDAD	FRECUENCIA	FECHA PREVISTA	PRESENCIAL	TELEMÁTICA	UNIDAD
CRPPH Comité de Protección Radiológica y Salud Pública de la NEA	Grupo de trabajo para analizar el impacto de la revisión de las recomendaciones de la ICRP en accidentes nucleares (109 y 111)	Sin periodicidad				SEP
NSC Comité de Ciencias Nucleares de la NEA	NSC Comité de Ciencias Nucleares de la NEA	1 reunión anual	Junio			INNU
NSC Comité de Ciencias Nucleares de la NEA	WPNCs Grupo de Expertos de seguridad frente a la criticidad	1 reunión anual	Julio			INNU
NSC Comité de Ciencias Nucleares de la NEA	WPRS-EGMUP Grupo de Trabajo sobre Asuntos Científicos y Análisis de Incertidumbres en Sistemas de Reactores y Grupo experto de Reactor System Multi Physics	1 reunión anual	Mayo			INNU
NLC Comité de Derecho Nuclear de la NEA	NLC Comité de Derecho Nuclear de la NEA	1 reunión anual	Junio			SAJ
NLC Comité de Derecho Nuclear de la NEA	WPLANS Grupo de trabajo sobre aspectos legales de la seguridad nuclear	1 reunión anual	Junio			SAJ
NLC Comité de Derecho Nuclear de la NEA	CPPC Partes Contratantes del Convenio de París	1 reunión anual				CSN
CDAV (MBDAV) – Comité para el desarrollo, aplicación y validación de datos y códigos nucleares	CDAV (MBDAV) – Comité para el desarrollo, aplicación y validación de datos y códigos nucleares	1/2 veces al año	Junio			INNU
CDLM Comité de desmantelamiento y restauración medioambiental	CDLM Comité de desmantelamiento y restauración medioambiental	2 Reuniones anuales	Marzo			AICD
CDLM Comité de desmantelamiento y restauración medioambiental	WPTES Grupo de Trabajo sobre aspectos técnicos, medioambientales y de seguridad del desmantelamiento y la gestión de legados		Febrero			AICD

ÓRGANO	ACTIVIDAD	FRECUENCIA	FECHA PREVISTA	PRESENCIAL	TELEMÁTICA	UNIDAD
CDLM Comité de desmantelamiento y restauración medioambiental	Buró del Foro de Reguladores		Marzo			AICD
Proyectos Internacionales de Investigación y Bases de Datos de la NEA	ATLAS Proyecto Internacional sobre Estudio Termohidráulico de Accidentes fuera de la Base de Diseño	2 Reuniones anuales + 1 WS	Abril			MOSI/INNU
Proyectos Internacionales de Investigación y Bases de Datos de la NEA	Proyecto FACE (Evaluación y recogida de información sobre el accidente nuclear de Fukushima Daiichi)	1 reunión	Julio			SIN
Proyectos Internacionales de Investigación y Bases de Datos de la NEA	ALPS Proyecto sobre Comportamiento y Seguridad de combustibles avanzados para reactores de agua ligera	1 Reunión anual				INNU
Proyectos Internacionales de Investigación y Bases de Datos de la NEA	CABRI Proyecto Internacional reactor Cabri con lazo de agua TAG	1 Reunión anual del TAG				INNU
Proyectos Internacionales de Investigación y Bases de Datos de la NEA	CABRI Proyecto Internacional reactor Cabri con lazo de agua Comité de Dirección	1 Reunión anual				INNU
Proyectos Internacionales de Investigación y Bases de Datos de la NEA	CODAP Proyecto sobre Experiencia de Componentes Operativos, Degradación y Envejecimiento	2 Reuniones anuales	Abril			GEMA
Proyectos Internacionales de Investigación y Bases de Datos de la NEA	CODAP Proyecto sobre Experiencia de Componentes Operativos, Degradación y Envejecimiento	2 Reuniones anuales	Septiembre			GEMA
Proyectos Internacionales de Investigación y Bases de Datos de la NEA	FIRE Proyecto Internacional para el Intercambio de Datos sobre Sucesos de Incendios	2 Reuniones anuales conjuntas de proyectos FIRE y HEAF	Mayo			AAPS
Proyectos Internacionales de Investigación y Bases de Datos de la NEA	HEAF Ensayos sobre fuegos provocados por arcos eléctricos de alta energía	2 Reuniones anuales conjuntas de	Agosto			AAPS

ÓRGANO	ACTIVIDAD	FRECUENCIA	FECHA PREVISTA	PRESENCIAL	TELEMÁTICA	UNIDAD
		proyectos FIRE y HEAF				
<b>Proyectos Internacionales de Investigación y Bases de Datos de la NEA</b>	FAIR (Antiguo PRISME)	2 Reuniones anuales				AAPS
<b>Proyectos Internacionales de Investigación y Bases de Datos de la NEA</b>	HYMERES (PANDA) Proyecto Internacional sobre Distribución de Hidrógeno y Circulación Natural en Piscinas de Supresión	2 Reuniones anuales	abril			AAPS
<b>Proyectos Internacionales de Investigación y Bases de Datos de la NEA</b>	HYMERES (PANDA) Proyecto Internacional sobre Distribución de Hidrógeno y Circulación Natural en Piscinas de Supresión	2 reuniones anuales	noviembre			AAPS
<b>Proyectos Internacionales de Investigación y Bases de Datos de la NEA</b>	ISOE Sistema de Información sobre Exposición	1 Reunión anual del Management Board	Junio			SRO
<b>Proyectos Internacionales de Investigación y Bases de Datos de la NEA</b>	WGDECOM Grupo de Trabajo sobre Aspectos de Protección Radiológica de las actividades de desmantelamiento en centrales nucleares	1 Reunión al año	Octubre			APRT
<b>Proyectos Internacionales de Investigación y Bases de Datos de la NEA</b>	ETHARINUS Proyecto Internacional sobre Temas de Seguridad en Reactores PWR	2 Reuniones anuales del PRG y del MB	Junio			MOSI/INNU
<b>Proyectos Internacionales de Investigación y Bases de Datos de la NEA</b>	THEMIS Proyecto Internacional sobre medidas de mitigación y término fuente para la mejora de la gestión en acciones severos(I)	2 Reuniones anuales	Marzo			STN
<b>Proyectos Internacionales de Investigación y Bases de Datos de la NEA</b>	SCIP-IV Proyecto Internacional Studvik de Integridad de Vainas	2 Reuniones anuales	Junio			INNU
<b>Proyectos Internacionales de Investigación y Bases de Datos de la NEA</b>	SCIP-IV Proyecto Internacional Studvik de Integridad de Vainas	2 Reuniones anuales	Diciembre			INNU

ÓRGANO	ACTIVIDAD	FRECUENCIA	FECHA PREVISTA	PRESENCIAL	TELEMÁTICA	UNIDAD
Proyectos Internacionales de Investigación y Bases de Datos de la NEA	RBHT Proyecto Referencia de reinundación termohidráulica	1 - 2 al año	Mayo			INNU/SIN
Proyectos Internacionales de Investigación y Bases de Datos de la NEA	FIDES Plataforma para programas y proyectos de investigación en irradiación		Abril			IDGC
Proyectos Internacionales de Investigación y Bases de Datos de la NEA	Grupo de trabajo sobre mejora de igualdad de género en el sector nuclear		Junio			GTP/SG

#### 4. UE (Unión Europea)

ÓRGANO	ACTIVIDAD	FRECUENCIA	FECHA PREVISTA	PRESENCIAL	TELEMÁTICA	UNIDAD
Grupos Asesores del Consejo de la Unión Europea	AQG Grupo de Cuestiones Atómicas del Consejo de la Unión Europea	Aproximadamente una reunión al mes, sólo se acude si hay temas del CSN		Bruselas		RREE
Grupos Asesores del Consejo de la Unión Europea	ENSREG Grupo de Reguladores Nucleares Europeos	3 reuniones al año		Bruselas		Presidencia/DSN/GTP/RREE
Grupos Asesores del Consejo de la Unión Europea	Conferencia ENSREG	Bianual		Bruselas		Presidencia/GTP
Grupos Asesores del Consejo de la Unión Europea	WG1 Grupo de Trabajo sobre Seguridad Nuclear de ENSREG	Entre 2 o 3 reuniones al año	febrero	Bruselas		GDSN/RREE
Grupos Asesores del Consejo de la Unión Europea	WG1 Grupo de Trabajo sobre Seguridad Nuclear de ENSREG	Entre 2 o 3 reuniones al año	octubre	Bruselas		GDSN/RREE
Grupos Asesores del Consejo de la Unión Europea	WG2 Grupo de Trabajo sobre Gestión de Residuos y desmantelamiento ENSREG	Aproximadamente 2 reuniones anuales	marzo			ARAA/ARBM
Grupos Asesores del Consejo de la Unión Europea	WG2 Grupo de Trabajo sobre Gestión de Residuos y desmantelamiento ENSREG	Aproximadamente 2 reuniones anuales	octubre			ARAA/ARBM
Grupos Asesores del Consejo de la Unión Europea	WG3 Grupo de Trabajo sobre Comunicación y Transparencia de ENSREG	Aproximadamente 2 reuniones anuales	junio			COMU
Grupos Asesores del Consejo de la Unión Europea	WG3 Grupo de Trabajo sobre Comunicación y Transparencia de ENSREG	Aproximadamente 2 reuniones anuales	septiembre			COMU
Grupos Asesores del Consejo de la Unión Europea	ENSREG Grupo de licenciamiento (WS2) de Reactores Modulares de Baja potencia (SMR)	3 reuniones al año				
Grupos Asesores del Consejo de la Unión Europea	Reuniones del comité de dirección de la conferencia ENSREG	Entre 3 y 5 reuniones anuales		Bruselas		GTP

ÓRGANO	ACTIVIDAD	FRECUENCIA	FECHA PREVISTA	PRESENCIAL	TELEMÁTICA	UNIDAD
Tratado EURATOM	Comité Asesor del Artículo 31 del Tratado EURATOM	2 Reuniones anuales				GDPR
Tratado EURATOM	Comité Asesor de los artículos 35 y 36 del Tratado EURATOM	1 reunión cada dos años				SRA
Tratado EURATOM	Comité Asesor del artículo 37 del Tratado EURATOM	Sin periodicidad				SRA
Asistencia a Terceros Países: Programa INSC de la Comisión Europea	Comité para la definición de Proyectos de Asistencia a Terceros Países	2 reuniones al año	marzo			RREE
Asistencia a Terceros Países: Programa INSC de la Comisión Europea	Comité para la definición de Proyectos de Asistencia a Terceros Países	2 reuniones al año	septiembre			RREE
Proyectos de asistencia en formación y tutorías financiados por la CETO de Formación y Tutorías liderado por ENSTTI	Proyectos de Formación y Tutorías	2 reuniones				IDGC/CSN
Otros Grupos de Trabajo en el Marco de la UE	CLEARINGHOUSE Proyecto de Retorno de Experiencia Operativa de Centrales Nucleares	1 Reunión anual				Asesora Consejera
Otros Grupos de Trabajo en el Marco de la UE	Comité asesor de la Comisión europea para el desarrollo de la Directiva sobre traslado de residuos radiactivos y combustible gastado.	1 Reunión Anual				ATMR
Otros Grupos de Trabajo en el Marco de la UE	EAN Red Europea ALARA. Comité de Dirección.	2 Reuniones anuales	junio			SRO
Otros Grupos de Trabajo en el Marco de la UE	EAN Red Europea ALARA. Comité de Dirección.	2 Reuniones anuales	diciembre			SRO
Otros Grupos de Trabajo en el Marco de la UE	ERPAN Grupo de Reguladores de la Red Europea ALARA (EAN)	1 Reunión anual, a continuación de una de las reuniones de la EAN				SRO

ÓRGANO	ACTIVIDAD	FRECUENCIA	FECHA PREVISTA	PRESENCIAL	TELEMÁTICA	UNIDAD
Otros Grupos de Trabajo en el Marco de la UE	ECURIE Sistema de Notificación de Emergencias e Intercambio Urgente de Información Radiológica	1 Reunión cada dos años				SEP
Otros Grupos de Trabajo en el Marco de la UE	Asamblea General de EURADOS	1 Reunión anual	junio			STPR/IDGC
Otros Grupos de Trabajo en el Marco de la UE	Reunión anual del estudio europeo sobre exposición ocupacional a la radiación (ESOREX)	1 Reunión anual				STPR
Otros Grupos de Trabajo en el Marco de la UE	EURDEP Plataforma de Intercambio de Datos Radiológicos	1 Reunión cada dos años				SEP
Otros Grupos de Trabajo en el Marco de la UE	Grupo de usuarios del Sistema Jrodos	1 Reunión anual	Enero			SRA
Otros Grupos de Trabajo en el Marco de la UE	MUSA Proyecto sobre gestión e incertidumbres en accidentes severos	1 reunión anual	junio			STN

## 5. BILATERAL

ORGANIZACIÓN	ACTIVIDAD	FRECUENCIA	FECHA PREVISTA	PRESENCIAL	TELEMÁTICA	UNIDAD
Alemania	BMU Ministerio de Medio ambiente, Conservación de la naturaleza y Seguridad Nuclear	Sin periodicidad				RREE
Estados Unidos	NRC Comisión de Regulación Nuclear (Estados Unidos)	1 Reunión bilateral anual				Presidencia/Consejeros/DSN/DPR/RREE
Estados Unidos	RIC Conferencia de Información Reguladora de la NRC	1 Reunión anual	marzo			Presidencia/Consejeros/DSN/DPR/RREE
Estados Unidos	NRC Programa RAMP	2 Reuniones anuales				GDPR
Estados Unidos	NRC Programa RAMP	2 Reuniones anuales				GDPR
Estados Unidos	NRC Programa CAMP	2 Reuniones anuales	mayo			MOSI
Estados Unidos	NRC Programa CAMP	2 Reuniones anuales	noviembre			MOSI
Estados Unidos	NRC Programa CSARP	1 Reunión anual	junio			STN
Francia	ASN Autoridad de Seguridad Nuclear (Francia)	1 Reunión bilateral anual				Presidencia/Consejeros/DSN/DPR/RREE
Francia	GPESN Grupo permanente de expertos en vasijas a presión	Sin periodicidad				GEMA
Francia	IRSN Instituto de Protección Radiológica y Seguridad Nuclear	Sin periodicidad				RREE
Portugal	APA-IGAMAOT	Sin periodicidad				RREE
Japón	NRA Autoridad de Regulación Nuclear	1 Reunión bilateral anual				DSN/RREE

## 6. OTROS FOROS

ORGANIZACIÓN	ACTIVIDAD	FRECUENCIA	FECHA PREVISTA	PRESENCIAL	TELEMÁTICA	UNIDAD
Foro Iberoamericano de Organismos Reguladores Radiológicos y Nucleares (FORO)	Plenario del FORO	1 Reunión al año	julio			Presidente/ Consejera/RREE
Foro Iberoamericano de Organismos Reguladores Radiológicos y Nucleares (FORO)	CTE Comité Técnico Ejecutivo del FORO	2 Reuniones al año	julio			RREE
Foro Iberoamericano de Organismos Reguladores Radiológicos y Nucleares (FORO)	CTE Comité Técnico Ejecutivo del FORO	2 Reuniones al año	diciembre			RREE
Foro Iberoamericano de Organismos Reguladores Radiológicos y Nucleares (FORO)	Comisión gestora de la red del FORO	varias reuniones al año				RREE
Foro Iberoamericano de Organismos Reguladores Radiológicos y Nucleares (FORO)	Grupo de transporte de material radiactivo. Proyecto desarrollo de Guía sobre mantenimiento de embalajes	1 reunión al año				ATMR
Foro Iberoamericano de Organismos Reguladores Radiológicos y Nucleares (FORO)	Proyecto de Capacitación y Licenciamiento de Operadores de Reactores (CLOR)	2 reuniones al año				CINU/ MOSI
Foro Iberoamericano de Organismos Reguladores Radiológicos y Nucleares (FORO)	Proyecto de Licenciamiento de Radiofarmacias	2 reuniones al año				IREM
Foro Iberoamericano de Organismos Reguladores Radiológicos y Nucleares (FORO)	Proyecto de Seguridad Física en el Transporte de Material Radiactivo	Probablemente se inicie en 2022 y serían 2 reuniones al año				DPR

ORGANIZACIÓN	ACTIVIDAD	FRECUENCIA	FECHA PREVISTA	PRESENCIAL	TELEMÁTICA	UNIDAD
INRA Asociación Internacional de Reguladores Nucleares	INRA Asociación Internacional de Reguladores Nucleares	2 reuniones al año	mayo			Presidencia/GTP/RREE
INRA Asociación Internacional de Reguladores Nucleares	INRA Asociación Internacional de Reguladores Nucleares	2 reuniones al año	septiembre			Presidencia/GTP/RREE
WENRA Asociación de Reguladores Nucleares de Europa Occidental	Plenario de WENRA	2 reuniones al año				Consejero/ DSN/ Asesor Consejero/ RREE
WENRA Asociación de Reguladores Nucleares de Europa Occidental	RHWG Grupo de Trabajo sobre Armonización de la Seguridad de los Reactores de WENRA	3 Reuniones anuales	febrero			GDSN
WENRA Asociación de Reguladores Nucleares de Europa Occidental	RHWG Grupo de Trabajo sobre Armonización de la Seguridad de los Reactores de WENRA	3 Reuniones anuales	mayo			GDSN
WENRA Asociación de Reguladores Nucleares de Europa Occidental	RHWG Grupo de Trabajo sobre Armonización de la Seguridad de los Reactores de WENRA	3 Reuniones anuales	septiembre			GDSN
WENRA Asociación de Reguladores Nucleares de Europa Occidental	WGWD Grupo de trabajo sobre residuos y desmantelamiento de WENRA	2 Reuniones anuales				ARAA/ARBM
HERCA Asociación de Reguladores Europeos Competentes en Protección Radiológica	Plenario de HERCA	2 reuniones anuales	mayo			Consejera/ DPR/ Asesora Consejera/ RREE
HERCA Asociación de Reguladores Europeos Competentes en Protección Radiológica	Plenario de HERCA	2 reuniones anuales	diciembre			Consejera/ DPR/ Asesora Consejera/ RREE
HERCA Asociación de Reguladores Europeos Competentes en Protección Radiológica	Task Force sobre Políticas de HERCA	varias reuniones anuales				SRO
HERCA Asociación de Reguladores Europeos Competentes en Protección Radiológica	WGRISP Grupo de Trabajo sobre Actividades en el Ámbito Industrial	2 Reuniones anuales	marzo			SRO

ORGANIZACIÓN	ACTIVIDAD	FRECUENCIA	FECHA PREVISTA	PRESENCIAL	TELEMÁTICA	UNIDAD
HERCA Asociación de Reguladores Europeos Competentes en Protección Radiológica	WGRISP Grupo de Trabajo sobre Actividades en el Ámbito Industrial	2 Reuniones anuales	septiembre			SRO
HERCA Asociación de Reguladores Europeos Competentes en Protección Radiológica	WGE Grupo de Trabajo sobre de Emergencias	2 Reuniones anuales	marzo			SEP
HERCA Asociación de Reguladores Europeos Competentes en Protección Radiológica	WGE Grupo de Trabajo sobre de Emergencias	2 Reuniones anuales	septiembre			OCT.
HERCA Asociación de Reguladores Europeos Competentes en Protección Radiológica	Task Force del Grupo de Emergencias (WGE) de HERCA sobre la crisis en Ucrania	Sin periodicidad	marzo			SEP
HERCA Asociación de Reguladores Europeos Competentes en Protección Radiológica	WGMA Grupo de Prácticas Médicas	2 Reuniones anuales	mayo			IREM
HERCA Asociación de Reguladores Europeos Competentes en Protección Radiológica	WGMA Grupo de Prácticas Médicas	2 Reuniones anuales	septiembre			IREM
HERCA Asociación de Reguladores Europeos Competentes en Protección Radiológica	WGE&T Grupo de Formación en Protección Radiológica	2 Reuniones anuales				STPR
HERCA Asociación de Reguladores Europeos Competentes en Protección Radiológica	WGE&T Grupo de Formación en Protección Radiológica	2 Reuniones anuales				STPR
HERCA Asociación de Reguladores Europeos Competentes en Protección Radiológica	WGNAT Grupo sobre radiación natural	2 Reuniones anuales				ARAN
HERCA Asociación de Reguladores Europeos	HERCA. Grupo de trabajo sobre Planes nacionales de actuación contra el radón	Sin periodicidad	junio			DPR

ORGANIZACIÓN	ACTIVIDAD	FRECUENCIA	FECHA PREVISTA	PRESENCIAL	TELEMÁTICA	UNIDAD
Competentes en Protección Radiológica						
HERCA Asociación de Reguladores Europeos Competentes en Protección Radiológica	ODCRR Red sobre notificación, registro y archivo a largo plazo de datos dosimétricos	Sin periodicidad				STPR
HERCA Asociación de Reguladores Europeos Competentes en Protección Radiológica	ENSRA Asociación de Reguladores Europeos en Seguridad Física	1 Reunión anual				SEP
HERCA Asociación de Reguladores Europeos Competentes en Protección Radiológica	Grupo de trabajo de seguridad física en el transporte	2 Reunión anuales				SEP
HERCA Asociación de Reguladores Europeos Competentes en Protección Radiológica	Grupo de ciberseguridad	2 Reunión anuales				SEP
HERCA Asociación de Reguladores Europeos Competentes en Protección Radiológica	Comité de Programas de EUROSAFE	3 Reuniones al año				RREE
HERCA Asociación de Reguladores Europeos Competentes en Protección Radiológica	Fórum del EUROSAFE	1 Reunión anual				CSN
HERCA Asociación de Reguladores Europeos Competentes en Protección Radiológica	IRPA Internacional/Regional	1 reunión cada 3 años				Presidencia/ Consejero/RREE
HERCA Asociación de Reguladores Europeos Competentes en Protección Radiológica	Seminario ICRP	1 Reunión anual				Presidencia/ Consejero/RREE
HERCA Asociación de Reguladores Europeos Competentes en Protección Radiológica	Servicios de los ecosistemas en la protección radiológica del medio ambiente (Task Group 125)	2 o 3 reuniones al año				SRA

ORGANIZACIÓN	ACTIVIDAD	FRECUENCIA	FECHA PREVISTA	PRESENCIAL	TELEMÁTICA	UNIDAD
<b>HERCA Asociación de Reguladores Europeos Competentes en Protección Radiológica</b>	Seminario ASEM sobre Seguridad Nuclear	1 reunión cada 2 años				Presidencia/ Consejero/RREE
<b>HERCA Asociación de Reguladores Europeos Competentes en Protección Radiológica</b>	KWU Grupo de Organismos Reguladores de países con Centrales Nucleares de diseño KWU	1 reunión anual				SCN/ DSN
<b>Otros foros y asociaciones</b>	NEI Conferencia sobre Combustible Quemado conjuntamente con NRC y EPRI	Sin periodicidad				INNU/ARAA
<b>Otros foros y asociaciones</b>	Proyecto JHR (Reactor Jules Horowitz)	1 reunión anual				IDGC
<b>Otros foros y asociaciones</b>	Reunión sobre seguridad de fuentes de alta actividad	1 cada año o cada 18 meses				Consejera/ Asesora Consejera/ RREE/SG/SEP
<b>Otros foros y asociaciones</b>	Comité Europeo de Normalización. Grupo de Materiales de Construcción	1 reunión anual	marzo			SRA
<b>Otros foros y asociaciones</b>	UNSCEAR Comité Científico de Naciones Unidas sobre los Efectos de las Radiaciones Ionizantes	1 Reunión anual	mayo			GDPR
<b>Otros foros y asociaciones</b>	EPRI Alloy 690 Proyecto de investigación internacional	1 Reunión anual				IDGC
<b>Otros foros y asociaciones</b>	ICIC Comité Internacional sobre Hormigón Irradiado	1 Reunión anual	junio			IMES
<b>Otros foros y asociaciones</b>	Programa internacional "Extended Storage Collaboration Program" organizado por EPRI	2 reuniones anuales	mayo			ARAA/INNU
<b>Otros foros y asociaciones</b>	Programa internacional "Extended Storage Collaboration Program" organizado por EPRI	2 reuniones anuales	noviembre			ARAA/INNU
<b>Otros foros y asociaciones</b>	Reunión de socios del programa CSARP y usuarios del código MELCOR	Reunión bienal				MOSI

ORGANIZACIÓN	ACTIVIDAD	FRECUENCIA	FECHA PREVISTA	PRESENCIAL	TELEMÁTICA	UNIDAD
Otros foros y asociaciones	EACA Asociación de Autoridades competentes Europeas en el transporte de material radiactivo	1 Reunión anual	mayo	Berlín		ATMR
Otros foros y asociaciones	AMHYCO Proyecto hacia una mejor gestión de accidentes por riesgo de combustión de hidrógeno	1 reunión anual				AAPS
Otros foros y asociaciones	Grupo de trabajo LASER-SMR (Reactores modulares de baja potencia)	Sin determinar				GACA

Ver [Apartado 6.6. Programa de actividades internacionales](#)

## **ANEXO VIII: PROGRAMA DE ACTIVIDADES INSTITUCIONALES**

## 1. REUNIONES DE LOS COMITÉS DE INFORMACIÓN LOCAL

COMITÉ	FRECUENCIA	PRESENCIAL	TELEMÁTICA	FECHA PREVISTA	PARTICIPANTES
Comité de la CN Almaraz	Anual	PRESENCIAL		Febrero/marzo	Miembros del Pleno (opcional); Jefe de proyecto de la CN; subdirector de SCN; asesora de RR. II. por parte del GTP; Subdirector general de Energía Nuclear del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, el director de la central nuclear; la Dirección General de Protección Civil y Emergencias; ENRESA; representantes de los municipios de la zona; representantes de la Subdelegación del Gobierno en Cáceres y de la AMAC (presidente y secretaria general).
Comité de la CN Ascó	Anual	PRESENCIAL		Febrero/marzo	Miembros del Pleno (opcional); Jefe de proyecto de la CN; subdirector de SCN; asesora de RR. II. por parte del GTP; Subdirector general de Energía Nuclear del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, el director de la central nuclear; la Dirección General de Protección Civil y Emergencias; ENRESA; representantes de los municipios de la zona; representantes de la Subdelegación del Gobierno en Tarragona; de la Generalitat y de la AMAC (presidente y secretaria general).
Comité de la CN Cofrentes	Anual	PRESENCIAL		Febrero/marzo	Miembros del Pleno (opcional); Jefe de proyecto de la CN; subdirector de SCN; asesora de RR. II. por parte del GTP; Subdirector general de Energía Nuclear del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, el director de la central nuclear; la Dirección General de Protección Civil y Emergencias; ENRESA; representantes de los municipios de la zona; representantes de la Subdelegación del Gobierno en Valencia y de la AMAC (presidente y secretaria general).
Comité de la CN José Cabrera	Anual	PRESENCIAL		Febrero/marzo	Miembros del Pleno (opcional); director técnico de Protección Radiológica; Jefe de proyecto de la CN; subdirector de SCN; asesora de RR.II. por parte del GTP; subdirector general de Energía Nuclear del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, el director de la central nuclear de José Cabrera en desmantelamiento (propiedad de Enresa); Enresa; alcaldes de municipios de la zona; representantes de la Subdelegación del Gobierno de Guadalajara y de la AMAC (presidente y secretaria general).
Comité de la CN Trillo	Anual	PRESENCIAL		Febrero/marzo	Miembros del Pleno (opcional); Jefe de proyecto de la CN; subdirector de SCN; asesora de RR. II. por parte del GTP; el subdirector general de Energía Nuclear del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico; el director de la central nuclear; Dirección General de Protección Civil y Emergencias, el jefe del Área de Riesgos Tecnológicos; representantes de Enresa; representantes de los municipios de la zona, de la Subdelegación del Gobierno en Guadalajara y de la AMAC (presidente y secretaria general)

## 2. REUNIONES DE LAS COMISIONES MIXTAS PARA EL SEGUIMIENTO DE LOS ACUERDOS A LAS ENCOMIENDAS

COMUNIDAD AUTÓNOMA	FRECUENCIA	ACTIVIDAD	PRESENCIAL	TELEMÁTICA	FECHA PREVISTA	UNIDAD	PARTICIPANTES
Asturias	Anual	Seguimiento			Marzo	RR.II.	SG, DPR, SRO, SAJ, SPA, UNIN, ATMR, jefa de la Unidad de Apoyo SG, RRII del GTP
Baleares	Anual	Seguimiento			Mayo	RR.II.	SG, DPR, SRO, SAJ, SPA, UNIN, ATMR, jefa de la Unidad de Apoyo SG, RRII del GTP
Canarias	Anual	Seguimiento			Abril	RR.II.	SG, DPR, SRO, SAJ, SPA, UNIN, ATMR, jefa de la Unidad de Apoyo SG, RRII del GTP
Cataluña	Anual	Seguimiento			Marzo	RR.II.	SG, DPR, SRO, SRA, SAJ, SPA, UNIN, ATMR, jefa de la Unidad de Apoyo SG, RRII del GTP
Galicia	Anual	Seguimiento			Junio	RR.II.	SG, DPR, SRO, SAJ, SPA, UNIN, ATMR, jefa de la Unidad de Apoyo SG, RRII del GTP
Murcia	Anual	Seguimiento			Febrero	RR.II.	SG, DPR, SRO, SAJ, SPA, UNIN, ATMR, jefa de la Unidad de Apoyo SG, RRII del GTP
Navarra	Anual	Seguimiento			Febrero	RR.II.	SG, DPR, SRO, SAJ, SPA, UNIN, ATMR, jefa de la Unidad de Apoyo SG, RRII del GTP
País Vasco	Anual	Seguimiento			Abril	RR.II.	SG, DPR, SRO, SAJ, SPA, UNIN, ATMR, jefa de la Unidad de Apoyo SG, RRII del GTP
Valencia	Anual	Seguimiento			Mayo	RR.II.	SG, DPR, SRO, SRA, SAJ, SPA, UNIN, ATMR, jefa de la Unidad de Apoyo SG, RRII del GTP

### 3. REUNIONES CON ADMINISTRACIÓN GENERAL DEL ESTADO Y FUERZAS Y CUERPOS DE SEGURIDAD

ORGANISMO/INSTITUCIÓN	FRECUENCIA	OBJETO DE LA REUNIÓN	PRESENCIAL	TELEMÁTICA	FECHA	UNIDAD	PARTICIPANTES
Mº Fomento/AESA	Anual	C. Seguimiento			Febrero	GTP	DSN: directora y jefe de gabinete; DPR: director y jefa de gabinete: jefe de área de Transporte de Material Radiactivo, consejero técnico del ATMR, subdirector de Emergencias y Protección Física, coordinador técnico de Emergencias, jefe de área de Intervención y Preparación de Actuantes en Emergencias; asesora de RR. II. del GTP. MITMA: subdirectora general de Inspección de Transporte Terrestre, jefa de área de la Comisión para la Coordinación del Transporte de Mercancías Peligrosas, representantes de la Dirección General de Marina Mercante; representantes de la AESA
DGPC y E / Delegados y Subdelegados del Gobierno	Anual	Información	PRESENCIAL		Último trimestre de 2023	GTP	Presidente CSN; RRII; delegados y subdelegados de áreas con CCNN
Convenio Marco Mº Sanidad	Anual	C. Seguimiento	PRESENCIAL		Último trimestre de 2023	GTP y DPR	DTPR, SRO, GTP

#### 4. REUNIONES DE LOS COMITÉS DE ENLACE

ORGANISMO/INSTITUCIÓN	FRECUENCIA	ACTIVIDAD	PRESENCIAL	TELEMÁTICA	FECHA	UNIDAD	PARTICIPANTES
Ciemat	Anual	Temas de licenciamiento y de cooperación (prestación de servicios, apoyo técnico, desarrollo de proyectos de I+D, formación, etc.)	PRESENCIAL		Noviembre	Consejero	Miembro del Pleno responsable del comité; Otros miembros del Pleno (opcional); secretario general; directores técnicos; subdirector SRA; jefe Unidad IDGC; asesor técnico del miembro del Pleno responsable del comité; asesores técnicos de los miembros del Pleno que asistan a la reunión
Comité de Energía Nuclear (CEN)	Semestral	Cooperación técnica entre CSN y titulares de las centrales nucleares			Primer semestre	Consejero	CSN: Presidente, Pleno, secretario general, DT Protección Radiológica, DT Seguridad Nuclear, director del GTP CEN: Iberdrola; Endesa; Naturgy; EDP España; CEN
Comité de Energía Nuclear (CEN)	Semestral	Cooperación técnica entre CSN y titulares de las centrales nucleares	PRESENCIAL		Julio	Consejero	CSN: Presidente, Pleno, secretario general, DT Protección Radiológica, DT Seguridad Nuclear, director del GTP CEN: CEN; Naturgy; Endesa; Iberdrola; EDP España; CEN
Enresa	Anual	Temas de licenciamiento, inspección, evaluación y control	PRESENCIAL		Mayo	Consejero	CSN: Presidente, Pleno, secretario general, DT Protección Radiológica, DT Seguridad Nuclear, director del GTP Enresa
Enusa	Semestral	Temas de licenciamiento, inspección, evaluación y control	PRESENCIAL		Primer semestre	Consejera	CSN: Presidente, Pleno, secretario general, DT Protección Radiológica, DT Seguridad Nuclear, director del GTP Enusa: presidente de Enusa, director Financiero y de participadas, director de Desarrollo de negocio y tecnología, responsable de Comunicación, director de Ingeniería, director técnico de Juzbado, responsable del centro de Saelices el Chico
Enusa	Semestral	Temas de licenciamiento, inspección, evaluación y control	PRESENCIAL		Septiembre	Consejera	CSN: Presidente, Pleno, secretario general, DT Protección Radiológica, DT Seguridad Nuclear, director del GTP Enusa: presidente de Enusa, director Financiero y de participadas, director de Desarrollo de negocio y tecnología, responsable de Comunicación, director de Ingeniería, director técnico

ORGANISMO/INSTITUCIÓN	FRECUENCIA	ACTIVIDAD	PRESENCIAL	TELEMÁTICA	FECHA	UNIDAD	PARTICIPANTES
							de Juzbado, responsable del centro de Saelices el Chico
ENSA	Anual	Temas de licenciamiento, inspección, evaluación y control			Julio	Consejero	CSN: Presidente, Pleno, secretario general, DT Protección Radiológica, DT Seguridad Nuclear, director del GTP Ensa: Presidente, director general, Directora de Desarrollo de Negocio
PROYECTO DONES	Anual	Actividades de licenciamiento, control y actividades bilaterales	PRESENCIAL		Abril	Consejero	CSN: Presidente, Pleno, secretario general, DT Protección Radiológica, DT Seguridad Nuclear, director del GTP Ciemat Universidad de Granada

## 5. OTRAS REUNIONES

ORGANISMO/INSTITUCIÓN/ASOCIACIÓN	FRECUENCIA	ACTIVIDAD	PRESENCIAL	TELEMÁTICA	FECHA	UNIDAD	PARTICIPANTES
Coordinadora Estatal de Comités de Empresa de CC.NN.	Anual	Seguimiento	PRESENCIAL		Octubre	GTP	Secretario general; directores técnicos; SEP; SRO; jefa de la Unidad de Apoyo SG; RRII
Reunión con inspectores de CC.AA. con encomienda de funciones	Anual	Encuentro/Información	PRESENCIAL		Octubre	GTP	Secretario general; DTPR; SRO; ATMR; UNIM; RRII; inspectores de las encomiendas
Ciemat (comité de seguimiento del convenio de actividades CSN-Ciemat)	Semestral	Temas de cooperación	PRESENCIAL		Primer semestre	Consejero	Director GTP; asesor técnico del miembro del Pleno responsable del comité de enlace; jefe Unidad IDGC; jefa de Gabinete DPR; jefa de Gabinete DSN
Ciemat (comité de seguimiento del convenio de actividades CSN-Ciemat)	Semestral	Temas de cooperación	PRESENCIAL		Segundo semestre	Consejero	Director GTP; asesor técnico del miembro del Pleno responsable del comité de enlace; jefe Unidad IDGC; jefa de Gabinete DPR; jefa de Gabinete DSN
AMAC	Anual	Comité de Gestión	PRESENCIAL		Por definir	GTP	Presidente CSN, miembros del Pleno, GTP: RR.II.DPR, DSN
Sociedad Española de Protección Radiológica	Anual	Temas de cooperación	PRESENCIAL		2º semestres	Consejera	CSN: Pleno, DPR, GTP SEPR

## 6. OTRAS ACTIVIDADES (FORMACIÓN, EVENTOS, PROYECTOS, ETC.)

ACTIVIDAD	FRECUENCIA	ORGANISMO/INSTITUCIÓN/ASOCIACIÓN	PRESENCIAL	TELEMÁTICA	FECHA	COORDINACIÓN
Jornada de I+D	Anual	Invitación a grupos de interés	PRESENCIAL		Diciembre	IDGC
Asamblea General del CEIDEN	Anual	Invitación a grupos de interés	PRESENCIAL		Por definir	Consejero
Consejo Gestor del CEIDEN	2 reuniones al año	Miembros del Consejo Gestor	PRESENCIAL		Marzo y julio	Consejero
Asamblea General de PEPRI	Anual	Invitación a grupos de interés	PRESENCIAL		Diciembre	Consejera
Consejo Gestor de PEPRI	Anual	Miembros del Consejo Gestor	PRESENCIAL		Julio	Consejera
Reunión del Comité Asesor para información y participación pública del CSN	2 reuniones al año	Miembros del Comité Asesor	PRESENCIAL		Junio	Secretaría General
Reunión del Comité Asesor para información y participación pública del CSN	2 reuniones al año	Miembros del Comité Asesor	PRESENCIAL		Noviembre	Secretaría General
Jornada sobre Vigilancia Radiológica Ambiental	Anual	Invitación a grupos de interés	PRESENCIAL		Noviembre	DPR

Ver [Apartado 6.7. Programa de actividades institucionales](#)

## ANEXO IX: PROGRAMA AGENDA 2030

AGENDA 2030	
Actividad	Responsable
Adaptación del edificio del CSN a las necesidades del personal y visitantes con otras capacidades	SPA
Fomentar la presencia de las mujeres en todos los ámbitos de toma de decisión del CSN	SPA

Ver [Apartado 6.8. Programa agenda 2030](#)

## ANEXO X: PLANIFICACIÓN DESGLOSADA DE HORAS DE TRABAJO

## 1. CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

Planificación desglosada de horas de trabajo  
**HORAS TOTALES CSN: 492.347**

	Concepto	SG	GTP	DPR	DSN	TOTAL
A	DIRECCION DEL ORGANISMO	3.423	1.200	536	173	5.332
B	INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN EXTERNA E INTERNA	5.351	12.740	1.873	1.790	21.754
C	SISTEMA DE GESTIÓN	15.529	4.830	10.628	16.465	47.452
D	AUTORIZACIÓN II.NN. Y CICLO DEL COMBUSTIBLE	0	0	3961	5500	9461
E	EVALUACIÓN DE II.NN. E INSTALACIONES DEL CC	0	0	19278	39371	58649
F	SUPERVISIÓN Y CONTROL II.NN. Y CICLO DEL COMBUSTIBLE	2.370	0	16.659	62.834	81.863
G	LICENCIAS DE PERSONAL DE II.NN Y CICLO DE COMBUSTIBLE	0	0	1318	6843	8161
H	AUTORIZACIÓN Y EVALUACIÓN DE INSTALACIONES RADIATIVAS	0	0	17998	0	17998
I	SUPERVISIÓN Y CONTROL DE INSTALACIONES RADIATIVAS	0	0	13748	0	13748
J	LICENCIAMIENTO DE PERSONAL DE II.RR.	0	0	7400	0	7400
K	TRANSPORTE	0	0	1244	6875	8119
L	ENTIDADES DE SERVICIO, EMPRESAS EXTERNAS, VIGILANCIA Y CONTROL DE LOS TRABAJADORES	0	0	8896	0	8896
M	VIGILANCIA Y CONTROL DEL PÚBLICO Y MEDIO AMBIENTE	0	0	16946	115	17061
N	GESTION DE EMERGENCIAS	0	0	7753	5414	13167
O	SEGURIDAD FISICA	85	0	2284	0	2369
P	DESARROLLO NORMATIVO	10.569	0	6.651	2.559	19.779
Q	RELACIONES INSTITUCIONALES	2.520	4.552	4.456	1.910	13.438
R	RELACIONES INTERNACIONALES	1.181	7.994	6.643	8.624	24.442
S	GESTIÓN ECONÓMICA Y FINANCIERA	27.857	300	113	0	28.270
T	INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO	50	0	2.083	5.998	8.131
U	GESTIÓN DOCUMENTAL	6.793	0	0	0	6.793
V	RECURSOS HUMANOS	28.147	996	7.143	11.575	47.861
W	SISTEMAS DE INFORMACIÓN	20.983	10	1.210	0	22.203
X	GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL	0	0	0	0	0
Y	GESTIÓN EFICIENCIA ENERGÉTICA	0	0	0	0	0
	<b>HORAS TOTALES</b>	<b>124.858</b>	<b>32.622</b>	<b>158.821</b>	<b>176.046</b>	<b>492.347</b>

## 2. SECRETARÍA GENERAL

Planificación desglosada de horas de trabajo

**HORAS TOTALES SG: 124.858**

	Concepto	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC	TOTALES
A	DIRECCION DEL ORGANISMO	2.322	530	164	347	60	0	0	3.423
B	INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN EXTERNA E INTERNA	35	268	48	0	0	5000	0	5351
C	SISTEMA DE GESTIÓN	1.525	2.742	1.978	463	7.721	1.100	0	15.529
D	AUTORIZACIÓN II.NN. Y CICLO DEL COMBUSTIBLE	0	0	0	0	0	0	0	0
E	EVALUACIÓN DE II.NN. E INSTALACIONES DEL CC	0	0	0	0	0	0	0	0
F	SUPERVISIÓN Y CONTROL II.NN. Y CICLO DEL COMBUSTIBLE	0	0	0	0	0	2370	0	2370
G	LICENCIAS DE PERSONAL DE II.NN Y CICLO DE COMBUSTIBLE	0	0	0	0	0	0	0	0
H	AUTORIZACIÓN Y EVALUACIÓN DE INSTALACIONES RADIATIVAS	0	0	0	0	0	0	0	0
I	SUPERVISIÓN Y CONTROL DE INSTALACIONES RADIATIVAS	0	0	0	0	0	0	0	0
J	LICENCIAMIENTO DE PERSONAL DE II.RR.	0	0	0	0	0	0	0	0
K	TRANSPORTE	0	0	0	0	0	0	0	0
L	ENTIDADES DE SERVICIO, EMPRESAS EXTERNAS, VIGILANCIA Y CONTROL DE LOS TRABAJADORES	0	0	0	0	0	0	0	0
M	VIGILANCIA Y CONTROL DEL PÚBLICO Y MEDIO AMBIENTE	0	0	0	0	0	0	0	0
N	GESTION DE EMERGENCIAS	0	0	0	0	0	0	0	0
O	SEGURIDAD FISICA	0	5	80	0	0	0	0	85
P	DESARROLLO NORMATIVO	200	0	48	10296	25	0	0	10569
Q	RELACIONES INSTITUCIONALES	2293	0	24	116	37	50	0	2520
R	RELACIONES INTERNACIONALES	775	28	12	116	50	200	0	1181
S	GESTIÓN ECONÓMICA Y FINANCIERA	0	27729	128	0	0	0	0	27857
T	INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO	50	0	0	0	0	0	0	50
U	GESTIÓN DOCUMENTAL	0	6793	0	0	0	0	0	6793
V	RECURSOS HUMANOS	950	25079	612	231	475	800	0	28147
W	SISTEMAS DE INFORMACIÓN	250	0	20133	0	0	600	0	20983
X	GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL	0	0	0	0	0	0	0	0
Y	GESTIÓN EFICIENCIA ENERGÉTICA	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>HORAS TOTALES</b>	<b>8.400</b>	<b>63.174</b>	<b>23.227</b>	<b>11.569</b>	<b>8.368</b>	<b>10.120</b>	<b>0</b>	<b>124.858</b>

### 3. DIRECCIÓN TÉCNICA DE SEGURIDAD NUCLEAR

Planificación desglosada de horas de trabajo

HORAS TOTALES DSN: 176.046

	Concepto	GDSN	SCN	SIN	STN	TOTAL
A	DIRECCION DEL ORGANISMO	0	113	20	40	173
B	INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN EXTERNA E INTERNA	500	415	400	475	1790
C	SISTEMA DE GESTIÓN	1.835	4.243	6.362	4.025	16.465
D	AUTORIZACIÓN II.NN. Y CICLO DEL COMBUSTIBLE	500	4158	90	752	5500
E	EVALUACIÓN DE II.NN. E INSTALACIONES DEL CC	0	2016	23300	14055	39371
F	SUPERVISIÓN Y CONTROL II.NN. Y CICLO DEL COMBUSTIBLE	0	26323	25595	10916	62834
G	LICENCIAS DE PERSONAL DE II.NN Y CICLO DE COMBUSTIBLE	0	1195	2120	3528	6843
H	AUTORIZACIÓN Y EVALUACIÓN DE INSTALACIONES RADIATIVAS	0	0	0	0	0
I	SUPERVISIÓN Y CONTROL DE INSTALACIONES RADIATIVAS	0	0	0	0	0
J	LICENCIAMIENTO DE PERSONAL DE II.RR.	0	0	0	0	0
K	TRANSPORTE	0	5246	1299	330	6875
L	ENTIDADES DE SERVICIO, EMPRESAS EXTERNAS, VIGILANCIA Y CONTROL DE LOS TRABAJADORES	0	0	0	0	0
M	VIGILANCIA Y CONTROL DEL PÚBLICO Y MEDIO AMBIENTE	0	0	115	0	115
N	GESTION DE EMERGENCIAS	0	4394	870	150	5414
O	SEGURIDAD FISICA	0	0	0	0	0
P	DESARROLLO NORMATIVO	0	779	480	1300	2559
Q	RELACIONES INSTITUCIONALES	167	862	171	710	1910
R	RELACIONES INTERNACIONALES	502	1640	3656	2826	8624
S	GESTIÓN ECONÓMICA Y FINANCIERA	0	0	0	0	0
T	INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO	0	30	1828	4140	5998
U	GESTIÓN DOCUMENTAL	0	0	0	0	0
V	RECURSOS HUMANOS	0	3163	5890	2522	11575
W	SISTEMAS DE INFORMACIÓN	0	0	0	0	0
X	GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL	0	0	0	0	0
Y	GESTIÓN EFICIENCIA ENERGÉTICA	0	0	0	0	0
	<b>HORAS TOTALES</b>	<b>3.504</b>	<b>54.577</b>	<b>72.196</b>	<b>45.769</b>	<b>176.046</b>

#### 4. DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA

Planificación desglosada de horas de trabajo

HORAS TOTALES DPR: 158.820

	Concepto	GDPR	SEP	SRA	SRO	TOTAL
A	DIRECCION DEL ORGANISMO	350	100	86	0	536
B	INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN EXTERNA E INTERNA	200	161	822	690	1873
C	SISTEMA DE GESTIÓN	1.700	3.140	1.602	4.186	10.628
D	AUTORIZACIÓN II.NN. Y CICLO DEL COMBUSTIBLE	0	0	3961	0	3961
E	EVALUACIÓN DE II.NN. E INSTALACIONES DEL CC	0	4288	8950	6040	19278
F	SUPERVISIÓN Y CONTROL II.NN. Y CICLO DEL COMBUSTIBLE	0	4688	11031	940	16659
G	LICENCIAS DE PERSONAL DE II.NN Y CICLO DE COMBUSTIBLE	0	100	1008	210	1318
H	AUTORIZACIÓN Y EVALUACIÓN DE INSTALACIONES RADIATIVAS	0	0	0	17998	17998
I	SUPERVISIÓN Y CONTROL DE INSTALACIONES RADIATIVAS	0	0	0	13748	13748
J	LICENCIAMIENTO DE PERSONAL DE II.RR.	0	0	0	7400	7400
K	TRANSPORTE	0	844	0	400	1244
L	ENTIDADES DE SERVICIO, EMPRESAS EXTERNAS, VIGILANCIA Y CONTROL DE LOS TRABAJADORES	0	102	428	8366	8896
M	VIGILANCIA Y CONTROL DEL PÚBLICO Y MEDIO AMBIENTE	0	1585	15311	50	16946
N	GESTION DE EMERGENCIAS	0	6619	1073	60	7752
O	SEGURIDAD FISICA	0	2144	0	140	2284
P	DESARROLLO NORMATIVO	150	2271	2320	1910	6651
Q	RELACIONES INSTITUCIONALES	150	2475	1072	760	4457
R	RELACIONES INTERNACIONALES	450	2352	2533	1307	6642
S	GESTIÓN ECONÓMICA Y FINANCIERA	0	0	83	30	113
T	INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO	100	263	1140	580	2083
U	GESTIÓN DOCUMENTAL	0	0	0	0	0
V	RECURSOS HUMANOS	205	2586	2540	1812	7143
W	SISTEMAS DE INFORMACIÓN	0	50	30	1130	1210
X	GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL	0	0	0	0	0
Y	GESTIÓN EFICIENCIA ENERGÉTICA	0	0	0	0	0
HORAS TOTALES		3.305	33.768	53.990	67.757	158.820

### 5. GABINETE TÉCNICO DE LA PRESIDENCIA

Planificación desglosada de horas de trabajo

HORAS TOTALES GTP: 32.622

	Concepto	GTP	COMU	PUBL	RREE	RRII	TOTAL
A	DIRECCION DEL ORGANISMO	950	0	0	0	250	1.200
B	INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN EXTERNA E INTERNA	850	5.590	5.150	500	650	12.740
C	SISTEMA DE GESTIÓN	320	950	1760	550	1250	4830
D	AUTORIZACIÓN II.NN. Y CICLO DEL COMBUSTIBLE	0	0	0	0	0	0
E	EVALUACIÓN DE II.NN. E INSTALACIONES DEL CC	0	0	0	0	0	0
F	SUPERVISIÓN Y CONTROL II.NN. Y CICLO DEL COMBUSTIBLE	0	0	0	0	0	0
G	LICENCIAS DE PERSONAL DE II.NN Y CICLO DE COMBUSTIBLE	0	0	0	0	0	0
H	AUTORIZACIÓN Y EVALUACIÓN DE INSTALACIONES RADIATIVAS	0	0	0	0	0	0
I	SUPERVISIÓN Y CONTROL DE INSTALACIONES RADIATIVAS	0	0	0	0	0	0
J	LICENCIAMIENTO DE PERSONAL DE II.RR.	0	0	0	0	0	0
K	TRANSPORTE	0	0	0	0	0	0
L	ENTIDADES DE SERVICIO, EMPRESAS EXTERNAS, VIGILANCIA Y CONTROL DE LOS TRABAJADORES	0	0	0	0	0	0
M	VIGILANCIA Y CONTROL DEL PÚBLICO Y MEDIO AMBIENTE	0	0	0	0	0	0
N	GESTION DE EMERGENCIAS	0	0	0	0	0	0
O	SEGURIDAD FISICA	0	0	0	0	0	0
P	DESARROLLO NORMATIVO	0	0	0	0	0	0
Q	RELACIONES INSTITUCIONALES	400	150	1.352	0	2.650	4.552
R	RELACIONES INTERNACIONALES	770	1800	80	5344	0	7994
S	GESTIÓN ECONÓMICA Y FINANCIERA	300	0	0	0	0	300
T	INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO	0	0	0	0	0	0
U	GESTIÓN DOCUMENTAL	0	0	0	0	0	0
V	RECURSOS HUMANOS	40	174	130	500	152	996
W	SISTEMAS DE INFORMACIÓN	10	0	0	0	0	10
X	GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL	0	0	0	0	0	0
Y	GESTIÓN EFICIENCIA ENERGÉTICA	0	0	0	0	0	0
<b>HORAS TOTALES</b>		<b>3.640</b>	<b>8.664</b>	<b>8.472</b>	<b>6.894</b>	<b>4.952</b>	<b>32.622</b>

Ver [Apartado 7. Planificación global de horas de trabajo](#)

## ANEXO XI: ACTIVIDADES POR UNIDAD RESPONSABLE

## 1. SECRETARÍA GENERAL

OBJETIVOS ESTRATÉGICOS	
CÓDIGO	INDICADORES DE RENDIMIENTO
<b>Objetivo Estratégico 1. Mantener una supervisión efectiva de las actuaciones de los titulares de las instalaciones o actividades, focalizada en los aspectos más relevantes para la seguridad</b>	
OE.1.8.	Realizar la trasposición de la directiva 59/2013/Euratom y desarrollo normativo transposición Directiva (OE.1 Actividad 10) <ul style="list-style-type: none"> <li>- Terrenos contaminados</li> <li>- Plaben</li> <li>- Directriz básica de planificación de protección civil ante riesgo radiológica</li> <li>- Plan nacional de radón</li> <li>- Reglamento sobre instalaciones nucleares y radiactivas (RINR)</li> </ul>
<b>Objetivo Estratégico 2. Aumentar la eficiencia y la eficacia en la realización de las funciones y competencias del CSN</b>	
OE.2.3.	Iniciar actuaciones de mejora orientadas a reforzar la cultura de seguridad del organismo
OE.2.4.	Iniciar el análisis de actuaciones encaminadas a mejorar el proceso coercitivo. Establecer un plan de acción para la mejora del proceso
<b>Objetivo Estratégico 4. Fomentar en los trabajadores del CSN el aumento del compromiso y sentido de pertenencia en la organización</b>	
OE.4.2.	Continuar con las actuaciones institucionales/administrativas orientadas a propuesta de modificación de la Ley 15/1980 para regular la aplicación de la carrera profesional
OE.4.4.	Elaboración de Plan de Igualdad para el CSN. Aprobación por el Pleno

**ACTIVIDADES DESTACADAS**

6) Plan de transformación digital del CSN (OE.4.5b)

PROCESOS Y ACTIVIDADES	TOTAL
A Dirección	6
C Sistema de gestión	10
P Desarrollo de normativa	40
S Gestión económico-financiera	2
T Investigación y desarrollo	14
U Gestión documental	6
V Recursos humanos	3
W Tecnologías de la información	53
X Gestión ambiental	2
Y Gestión eficiencia energética	2

PROGRAMAS		TOTAL
<b>NORMATIVA</b>		
	Instrucciones del Consejo	6
	Guías de seguridad	6
<b>PROCEDIMIENTOS</b>		
	Gestión	10
	Administrativos	12
	Técnicos	21
<b>AUDITORÍAS INTERNAS</b>		
	CSN	5
	CCAA	3
<b>PROYECTOS DE I+D</b>		
	En desarrollo	60
	Pendientes de informe	19
	Subvenciones	30
<b>AGENDA 2030</b>		
	Actividades	2

## 2. DIRECCIÓN TÉCNICA DE SEGURIDAD NUCLEAR

OBJETIVOS ESTRATÉGICOS	
CÓDIGO	INDICADORES DE RENDIMIENTO
<b>Objetivo Estratégico 1. Mantener una supervisión efectiva de las actuaciones de los titulares de las instalaciones o actividades, focalizada en los aspectos más relevantes para la seguridad</b>	
OE.1.1.	Iniciar la evaluación de la solicitud de renovación de la autorización de explotación de CN Trillo
OE.1.3	Analizar las lecciones aprendidas en las inspecciones piloto realizadas en 2022
OE.1.4	Informar autorización de desmantelamiento fase 1 y cambio de titularidad
OE.1.6	Realizar la autoevaluación del SISC

ACTIVIDADES DESTACADAS
1) Iniciar la evaluación de la solicitud de renovación de la autorización de explotación de CN Trillo (OE.1.1 y OE.1.3)
2) Iniciar el licenciamiento de los contenedores necesarios para el vaciado de piscinas (ENUN-52B, contenedor homogéneo, en su caso, u otros), y de los ATI totales de las CCNN. (OE.1.7)
3) Continuar el licenciamiento de las solicitudes relativas al desmantelamiento de C.N Santa María de Garoña. (OE.1.1)
5) Nuevos desarrollos normativos asociados a transposición de la Directiva 59/2013 Euratom

PROCESOS Y ACTIVIDADES	TOTAL
D E AUTORIZACIÓN Y EVALUACIÓN INSTALACIONES NUCLEARES Y DEL CICLO	26
F SUPERVISIÓN Y CONTROL INSTALACIONES NUCLEARES Y DEL CICLO	22
G LICENCIAMIENTO DE PERSONAL II.NN. Y CICLO DEL COMBUSTIBLE	2
K TRANSPORTE	4

DSN - PLANES DE INSPECCIÓN				
INSTALACIÓN	INSPECCIONES			EVALUACIONES
	PBI	GENÉRICAS	OTRAS PLANIFICADAS	
<b>IINN e IICC</b>				
Almaraz	23	1	0	11
Ascó	22	0	1	11
Cofrentes	20	0	2	8
Trillo	20	0	1	12
Vandellós II	21	0	2	6
Sta. M <sup>a</sup> Garoña	12	0	0	1
Juzbado	14	0	0	8
ATC	0	0	0	0
<b>TRANSPORTES</b>				
CSN	14		4	23
CCAA			51	

### 3. DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA

OBJETIVOS ESTRATÉGICOS	
CÓDIGO	INDICADORES DE RENDIMIENTO
<b>Objetivo Estratégico 1. Mantener una supervisión efectiva de las actuaciones de los titulares de las instalaciones o actividades, focalizada en los aspectos más relevantes para la seguridad</b>	
OE.1.1	Iniciar la evaluación de la solicitud de renovación de la autorización de explotación de CN Trillo
OE.1.4	Informar autorización de desmantelamiento fase 1 y cambio de titularidad
OE.1.6	Realizar la autoevaluación del SISC
<b>Objetivo Estratégico 3. Asegurar que el CSN mantiene y mejora sus capacidades de respuesta ante situaciones de emergencia, así como fortalecer sus capacidades en materia de seguridad física</b>	
OE.3.1	Desarrollar un modelo integral del CSN de respuesta ante emergencias nucleares y radiológicas que incorpore los requisitos de la Directiva 2013/59/Euratom, del nuevo RPSRI y las recomendaciones internacionales más recientes

ACTIVIDADES DESTACADAS
1) Iniciar la evaluación de la solicitud de renovación de la autorización de explotación de CN Trillo (OE.1.1 y OE.1.3)
2) Iniciar el licenciamiento de los contenedores necesarios para el vaciado de piscinas (ENUN-52B, contenedor homogéneo, en su caso, u otros), y de los ATI totales de las CCNN. (OE.1.7)
3) Continuar el licenciamiento de las solicitudes relativas al desmantelamiento de C.N Santa María de Garoña. (OE.1.1)
4) Evaluación de las actividades de licenciamiento asociadas al plan INVEAT (OE.1.1)
5) Nuevos desarrollos normativos asociados a transposición de la Directiva 59/2013 Euratom

PROCESOS Y ACTIVIDADES	TOTAL
D E AUTORIZACIÓN Y EVALUACIÓN INSTALACIONES NUCLEARES Y DEL CICLO	26
F SUPERVISIÓN Y CONTROL INSTALACIONES NUCLEARES Y DEL CICLO	22
G LICENCIAMIENTO DE PERSONAL II.NN. Y CICLO DEL COMBUSTIBLE	2
H AUTORIZACIÓN Y EVALUACIÓN DE II.RR.	8
I SUPERVISIÓN Y CONTROL DE II.RR.	7
J LICENCIAMIENTO PERSONAL DE II.RR.	3
L ENTIDADES DE SERVICIOS, VIGILANCIA Y CONTROL RADIOLÓGICO DE LOS TRABAJADORES	5
M VIGILANCIA Y CONTROL RADIOLÓGICO DEL PÚBLICO Y MEDIO AMBIENTE	16
N GESTIÓN DE EMERGENCIAS	28
O SEGURIDAD FÍSICA	11

DPR - PLANES DE INSPECCIÓN Y EVALUACIÓN				
IINN e IICC				
INSTALACIÓN	INSPECCIONES PAT		EVALUACIONES PAT	
	PBI	PLAN ANUAL		
J. Cabrera DSJ		10	5	
Sta. Mª Garoña DSMG		1	4	
Vandellós I		3	10	
El Cabril	10	0	7	
Ciemat		9	11	
Minas (Quercus Elefante)		4	1	
Retortillo		0	0	
Enusa planta de tratamiento		1	0	
IIRR				
TIPO	INSPECCIONES PAT		EVALUACIONES	
	CSN	CCAA	CSN	CCAA
IIRR	547	544	350	102
OAR	0	0	50	
RX	30	232		
OTRAS ACTIVIDADES CONEXAS				
TIPO	INSPECCIONES PAT		EVALUACIONES	
	CSN	CCAA	CSN	CCAA
EEX	0	0		
APROBACIÓN TIPO			40	
FABRICACIÓN EQUIPOS			1	

<b>LICENCIAMIENTO IIRR</b>				
FORMACIÓN	61	6	40	6
<b>EESS</b>				
SPR	8	9	2	
UTPR	13	4	5	
SDP	11		3	
<b>PÚBLICO Y MEDIO AMBIENTE</b>				
Industrias NORM	4		1	
Lugares de trabajo con radón	4		0	
Emplazamientos específicos	1		2	
Lobo G	1		0	
NFUAC	1		2	
<b>EMERGENCIAS</b>				
<b>ACTIVIDADES</b>				
Simulacros del Plan de emergencia interior de las instalaciones nucleares con activación de la ORE e inspección del CSN			7	
Otros ejercicios y simulacros			6	

#### 4. GABINETE TÉCNICO DE LA PRESIDENCIA

OBJETIVOS ESTRATÉGICOS	
CÓDIGO	INDICADORES DE RENDIMIENTO
	—

ACTIVIDADES DESTACADAS
---

PROCESOS Y ACTIVIDADES	TOTAL
B INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN EXTERNA E INTERNA	11
Q RELACIONES INSTITUCIONALES	14
R RELACIONES INTERNACIONALES	8

PROGRAMAS		TOTAL
<b>ACTIVIDADES INTERNACIONALES</b>		
	Convenciones	4
	OIEA	49
	NEA	81
	UE	28
	Bilateral	23
	Otros	53
<b>ACTIVIDADES INSTITUCIONALES</b>		
	Comités de información local	5
	Comisiones Mixtas Acuerdos Encomiendas	9
	Reuniones con Administración General del Estado y Fuerzas y Cuerpos de Seguridad	3
	Comités de Enlace	8
	Otras Reuniones	6
	Otras actividades (formación, eventos, proyectos, etc.)	8
<b>COMUNICACIÓN</b>		
	Notas de prensa	130
	Boletines internos	11
	Publicaciones en Twitter	1200
	Videos en Youtube	30
	Revistas Alfa	4
	Informes de notificación de sucesos y hallazgos (SISC)	4
	Informes de auditoría de seguimiento de noticias	4

## ANEXO XII: SIGLAS Y ABREVIATURAS

**A****AAPS**

Área de Análisis Probabilista de Seguridad

**ACAS**

Accidentes Severos

**AD**

Autorización de Desmantelamiento

**AE**

Autorización de Explotación

**AEAT**

Agencia Estatal de Administración Tributaria

**AEIR**

Área de Evaluación de Impacto Radiológico

**Aemet**

Agencia Estatal de Meteorología

**AEON**

Área de Evaluación de Impacto Radiológico

**AESA**

Agencia Estatal de Seguridad Aérea

**ALO**

CN Almaraz I y II

**AL1**

CN Almaraz I

**AL2**

CN Almaraz II

**ALARA**

As low as reasonably achievable

AMAC

Asociación de Municipios en Áreas de Centrales Nucleares

AMSSNuR

Organismo regulador de Marruecos

AQG

Grupo de Cuestiones Atómicas del Consejo de la Unión Europea

APRT

Área de P. Radiológica de los trabajadores

APS

Análisis probabilísticos de seguridad

ARAA

Área de Residuos de Alta Actividad

ARAN

Área de Radiación Natural

ARBM

Área de Residuos de Media y Baja Actividad

ARC-F

Analysis of Information from Reactor Buildings and Containment Vessels of Fukushima Daiichi Nuclear Power Station

ARTEMIS

Misiones de Revisión de gestión de residuos radiactivos y combustible gastado, desmantelamiento y programas de remediación

ASEM

Asia Europa Meeting

ASN

Autoridad de Seguridad Nuclear, de Francia

ASO

CN Ascó I y II

AS1

CN Ascó I

AS2

CN Ascó II

ATA

Contenedor Ascó

ATC

Almacén Temporal Centralizado

ATI

Almacén Temporal Individualizado

ATLAS

Address thermal-hydraulic safety issues and accident management issues relevant for water reactors

ATMR

Área de Transporte de Material Radiactivo

ATZ

Contenedor de Zorita

AVRA

Área de Vigilancia Radiológica Ambiental

**B**

BFH

Balsa de Fosfoyesos de Huelva

BMU

Ministerio de Medio ambiente, Conservación de la naturaleza y Seguridad Nuclear, de Alemania

BSAF

Fukushima Severe Accident Benchmarking

**C**

CA

Centro de Almacenamiento

CAMP

Programa de aplicación de códigos y mantenimiento

CANOA

Aplicación Sistema de contabilidad de costes

CARR

Aplicación Catálogo Nacional de Instalaciones y Actividades con Riesgo Radiológico

CC. AA.

Comunidades Autónomas

CDAV (MBDAV)

Comité para el desarrollo, aplicación y validación de datos y códigos nucleares

CDLM

Comité de desmantelamiento y restauración medioambiental

CECOPAL

Centro de Coordinación Operativa Municipal

Cedex

Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas

CEIDEN

Plataforma Tecnológica de Energía Nuclear de Fisión

CEN

Comité de Energía Nuclear

Ciemat

Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas

CITI

Área de Ciencias de la Tierra

CLEARINGHOUSE

Proyecto de Retorno de Experiencia Operativa de Centrales Nucleares

CN

Central nuclear

CNP-TEDAX

Cuerpo Nacional de Policía - Técnico Especialista en Desactivación de Artefactos Explosivos

CNRA

Comité de Actividades Regulatoras Nucleares de la NEA

CODAP

Component Operational Experience, Degradation and Ageing Programme

COF

CN Cofrentes

COMDEC

Proyecto internacional sobre finalización del desmantelamiento

COMU

Área de Comunicación

CPPC

Partes Contratantes del Convenio de París

CRI-9

Centro de Recuperación de Inertes

CRPPH

Comité de Protección Radiológica y Salud Pública de la NEA

CSGySI

Comité del Sistema de Gestión y Seguridad de la Información

CSARP

Cooperative Severe Accident Research Program

CSIC

Consejo Superior de Investigaciones Científicas

CSN

Consejo de Seguridad Nuclear

CSNI

Committee on the Safety of Nuclear Installations

## CSS

Comisión sobre Normas de Seguridad del OIEA

## CTE

Comité Técnico Ejecutivo del FORO

## D

### DD. TT.

Direcciones técnicas

### DGPC

Dirección General de Protección Civil y Emergencias

### DISCO

Modern Spent Fuel Dissolution and Chemistry in Failed Container Conditions

### DOPEN

Dosimetría personal de neutrones

### DOPOES II

Dosis a la Población por estudios de radiología diagnóstica en España

### DPR

Dirección Técnica de Protección Radiológica

### DPT

Contenedor doble propósito Trillo

### DSN

Dirección Técnica de Seguridad Nuclear

## E

### EACAS

Asociación Europea de Autoridades Competentes en materia de transporte de material radiactivo

### EAN

Red Europea ALARA

ECD

Estación de Clasificación y Descontaminación

ECURIE

Sistema de Notificación de Emergencias e Intercambio Urgente de Información Radiológica

EDOCI

Estimaciones de las dosis ocupacionales al cristalino en las instalaciones sanitarias y de investigación

EE. AA.

Empresarios Agrupados

EGRM

Grupo de expertos sobre gestión de las acciones de recuperación después de un accidente

EGRT

Grupo de expertos sobre el uso de plataformas en tiempo real que faciliten intercambio de información

EMERCOM

Sistema de comunicación de emergencia y solicitud de asistencia

ENAC

Entidad Nacional de Acreditación

ENSA

Equipos Nucleares

ENSRA

Asociación de Reguladores Europeos en Seguridad Física

ENSREG

Grupo de Reguladores Nucleares Europeos

ENSTTI

European Nuclear Safety Training and Tutoring Institute

ENVIRONET

IAEA Network of Environmental Management and Remediation

EPRReSC

Comité de Normas de Preparación y Respuesta en Emergencias

EPRI

Electric Power Research Institute

ERPAN

Grupo de Reguladores de la Red Europea ALARA

ESCP

Extended Storage Collaboration Program

ESOREX

Estudio europeo sobre exposición ocupacional a la radiación

EURDEP

Plataforma de Intercambio de Datos Radiológicos

EURADOS

European Radiation Dosimetry Group

Euratom

Comunidad Europea de Energía Atómica

EUROSAFE

Asociación de Organizaciones Europeas de Soporte Técnico

F

FB HGM

Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Gregorio Marañón

FCJUZ

Proyecto de la Fábrica de combustible de Juzbado

FEC de Juzbado

Fábrica de Elementos Combustible de Juzbado

FELO

Federación española de licencias de operación

FIC-HCSC

Fundación Interhospitalaria para la Investigación Cardiovascular - Hospital Clínico San Carlos

## FIDES

Framework for Irradiation Experiments

## FINAS

Fuel incident notification and analysis system

## FIRE

Proyecto Internacional para el Intercambio de Datos sobre Sucesos de Incendios

## FORO

Foro Iberoamericano de Organismos Reguladores Radiológicos y Nucleares

## G

### GACA

Área de Gestión de Calidad

### GAO

Grupo de Análisis Operativo

### GBSG

Gabinete de Secretaría General

### GC-NRBQ

Guardia Civil - Defensa Nuclear, Radiológica, Biológica y Química

### GDPR

Gabinete de la Dirección Técnica de Protección Radiológica

### GDSN

Gabinete de la Dirección Técnica de Seguridad Nuclear

### GEMA

Área de Gestión de Vida y Mantenimiento

### GNSSN

Comité de Dirección de la Red Global de seguridad nuclear tecnológica y física

### GPESN

Grupo permanente de expertos en vasijas a presión

## GPMED

Groupe permanent d'experts radioprotection - médicales, médico-légaes

## GS

Guía de seguridad

## GTES

Grupo Técnico de Evaluación de Simulacros

## GTP

Gabinete Técnico de la Presidencia

## H

### HALDEN

Áreas de comportamiento del combustible, materiales y factores humanos

### HARVEST

Proyecto de Verificación de Estructuras de Hormigón ante Patología Silico-Alcali

### HEAF

Ensayos sobre fuegos provocados por arcos eléctricos de alta energía

### HERCA

Asociación de Reguladores Europeos Competentes en Protección Radiológica

### HISCHA

Gestión de Hallazgos de Inspección (módulo aplicación SISC)

### HMC

Homologación de cursos

### HVAC

Heating, ventilation and air conditioning.

### HYMERES

Hydrogen Mitigation Experiments for Reactor Safety

### H2-SOAR

Grupo de tarea del WGAMA sobre el comportamiento de gases combustibles en accidentes severos

I

IAGE

Grupo de Trabajo de Integridad de Componentes y Estructuras del CSNI

ICDE

Intercambio internacional de datos de fallos en causa común

ICIC

Comité Internacional sobre Hormigón Irradiado

ICRP

Comisión Internacional de Protección Radiológica

IDGC

Unidad de Investigación y Gestión del Conocimiento

IGALL

Programa enseñanzas genéricas extraídas sobre envejecimiento a nivel internacional

II.CC.

Instalaciones del ciclo de combustible

II. NN.

Instalaciones nucleares

II. RR.

Instalaciones radiactivas

IMES

Área de Ingeniería Mecánica y Estructural

INEI

Área de Sistemas Eléctricos e I&C

INES

Escala Internacional de sucesos nucleares y radiológicos

INNU

Área de Ingeniería del Núcleo

INRA

Área de Inspección de Instalaciones Radiactivas

INRA

Asociación Internacional de Reguladores Nucleares

INRE

Inspección Residente

INSI

Área de Ingeniería de Sistemas

INUCSID

Sistema de Información a la Dirección

INUCPLN

Planificación de las Actividades

IPASS

Misiones de Revisión de Seguridad Física

IRA

Aplicación Instalaciones radiactivas

IRC

Instalación radiactiva de comercialización

IRD

Instalación radiactiva de docencia e investigación

IREM

Área de Instalaciones Radiactivas y Exposiciones Médicas

IRI

Instalación radiactiva industrial

IRM

Instalación radiactiva médica

IRPA

Asociación Internacional de Protección Radiológica

IRRS

International Regulatory Review Service

IRS

Sistema de Notificación de Incidentes del OIEA

IRSN

Instituto de Protección Radiológica y Seguridad Nuclear

IRX

Instalación de Rayos X

IS

Instrucción del Consejo de Seguridad Nuclear

ISOE

Sistema de Información sobre Exposición

ITC

Instrucción Técnica Complementaria

I+D

Investigación y Desarrollo

I+D+i

Investigación, Desarrollo e Innovación

J

JAEA

Japan Atomic Energy Agency

JHR

Construcción y operación del reactor nuclear de experimentación JULES HOROWITZ REACTOR

JUZ

Fábrica de elementos combustibles Juzbado

## K

KWU

Kraftwerk Union

## M

MARR

Metodología de matrices de riesgo en servicios de radioterapia

MASA

Métodos avanzados de simulación y análisis

MITRD

Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico

MOSI

Área de Modelización y Simulación

## N

NEI

Conferencia sobre Combustible Quemado conjuntamente con NRC y EPRI

NLC

Comité de Derecho Nuclear de la NEA

NEA

Agencia de Energía Nuclear de la OCDE

NEDAES

Nómina Estándar Descentralizada de la Administración del Estado

NFPA

National Fire Protection Association

NFUAC

Fábrica de uranio de Andújar

NORM

Naturally Occurring Radioactive Materials

NRA

Nuclear Regulation Authority

NRBQ

Servicio de Desactivación de Explosivos y Defensa NRBQ (Nuclear, Radiológica, Biológica y Química)

NRC

Comisión Reguladora Nuclear, de Estados Unidos

NSC

Comité de Ciencias Nucleares de la NEA

NSGC

Comisión de Normas de Seguridad Física de la CSS

NUSEC

Nuclear Security Information Portal

NUSSC

Comité de Normas de Seguridad Nuclear

O

OAR

Otras Actividades Reguladas

OECD / OCDE

Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos

OFHF

Área de Organización, Factores Humanos y Formación

OIEA

Organismo Internacional de Energía Atómica

ORE

Organización de Respuesta ante Emergencias

ORG

Toda la organización

ORVE

Registro telemático

OSPAR

Convención para la Protección del Ambiente Marino del Atlántico Noreste

P

PA

Procedimiento administrativo

PAE

Plan de Actuación ante Emergencias del CSN

PAT

Plan anual de trabajo

PBI

Programa Base de Inspección

PCI

Protección contra incendios

PDI

Proceso de determinación de la importancia

PG

Procedimiento de gestión

PE

Plan Estratégico

PEPRI

Plataforma Nacional de I+D en Protección Radiológica

PIEGE

Plan integrado de evaluación y gestión del envejecimiento

PKL4

Proyecto Internacional sobre Temas de Seguridad en Reactores PWR

PLABEN

Plan Básico de Emergencia Nuclear

PLEM

Área de Planificación de Emergencias

PR

Protección Radiológica

PRG

CSNI Program Review Group

PT

Procedimiento técnico

PUBLI

Cento de Información y Publicaciones

PVRA

Programa de Vigilancia Radiológica Ambiental

PVRAIN

Programa de Vigilancia Radiológica Ambiental Independiente

R

RASSC

Comité de Normas de Protección Radiológica

RBHT

Reflood thermal-hydraulics benchmark

RBMA

Residuos radiactivos de baja y media actividad

REA

Red de Estaciones Automáticas

REM

Red de estaciones de muestreo

RGPD

Reglamento (UE) 2016/679, del Parlamento Europeo y del Consejo, de 27 de abril de 2016, relativo a la protección de las personas físicas en lo que respecta al tratamiento de datos personales y a la libre circulación de estos datos

RHWG

Reactor Harmonization Working Group

RINR

Real Decreto 1836/1999, de 3 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento sobre Instalaciones Nucleares y Radiactivas

RIRNA

Registro de Instalaciones con Radiación Natural

RPSRI

Reglamento de Protección Sanitaria Contra Radiaciones Ionizantes

RR. EE.

Relaciones Internacionales

RR. II.

Relaciones Institucionales

RWMC

Comité de Gestión de Residuos Radiactivos de la NEA

S

SAJ

Subdirección de Asesoría Jurídica

Salem

Sala de Emergencias

SALTO

Misiones de Revisión de Seguridad Nuclear a Largo Plazo

SAPIUM

Enfoque sistemático sobre las metodologías de incertidumbre de datos de entrada

SAREF

Proyecto Oportunidades de Investigación en Seguridad post-Fukushima

SAT

Systematic Approach to Training

SCIP

Proyecto Internacional Studvik de Integridad de Vainas

SCN

Subdirección de Instalaciones Nucleares

SGSI

Sistema de Gestión de la Seguridad de la Información

SPARE

Recuperación de combustible gastado de Halden

STN

Subdirección de Tecnología Nuclear

SDP

Servicio de Dosimetría Personal

SEDE 2.0

Sede electrónica del CSN

SEFI

Área de Seguridad Física

SEP

Subdirección de Emergencias y Protección Física

SEPR

Sociedad Española de Protección Radiológica

SISC

Sistema Integrado de Supervisión de Centrales

SPR

Servicio de Protección Radiológica

SG

Secretaría General

SMG

CN Santa María de Garoña

SPA

Subdirección de Personal y Administración

SPARE

Recuperación de combustible gastado de Halden

SRA

Subdirección de Protección Radiológica Ambiental

SRO

Subdirección de Protección Radiológica Operacional

SSJ

Sistema de supervisión y seguimiento de la fábrica de Juzbado

STI

Subdirección de Tecnologías de la Información

STPR

Área de Servicios de Protección Radiológica

T

TAC

Tomografía Axial Computarizada

THEMIS

THAI Experiments on Mitigation Measures, and Source Term Issues to support Analysis and further Improvement of Severe Accident Management Measures

TIC

Tecnologías de la Información y la Comunicación

TRANSSC

Comité de Normas de Seguridad en el Transporte

TRI

CN Trillo

U

UAB

Universidad Autónoma de Barcelona

UAM

Universidad Autónoma de Madrid

UAIR

Unidad de Apoyo a la Intervención Radiológica

UC

Universidad de Cantabria

UE

Unión Europea

UME

Unidad Militar de Emergencias

UNSCEAR

Comité Científico de Naciones Unidas sobre los Efectos de las Radiaciones Ionizantes

Unesa

Asociación Española de la Industria Eléctrica

UNIN

Unidad de Inspección

UPEC

Unidad de Planificación, Evaluación y Calidad

UPC

Universidad Politécnica de Cataluña

UPM

Universidad Politécnica de Madrid

UPV

Universidad Politécnica de Valencia

UTPR

Unidad Técnica de Protección Radiológica

**V**

VA1

CN Vandellós I

VA2

CN Vandellós II

VAT

Venta y asistencia técnica

VPN

Virtual Private Network

**W**

WASSC

Comité de Normas de Seguridad sobre residuos radiactivos

WENRA

Asociación de Reguladores Nucleares de Europa Occidental

WGAMA

Grupo de Trabajo de Análisis y Gestión de Accidentes del CSNI

WGBWR

Grupo de Trabajo sobre centrales BWR

WGCS

Grupo de Trabajo sobre Códigos y Estándares

WGDA

Grupo de Trabajo sobre Análisis de Datos del ISOE

WGDECOM

Grupo de Trabajo sobre Aspectos de Protección Radiológica de las actividades de desmantelamiento en centrales nucleares

WGDIC

Grupo de trabajo sobre instrumentación y control digital

WGE

Grupo de Trabajo sobre de Emergencias de HERCA

WGELEC

Grupo de Trabajo sobre Sistemas Eléctricos

WGFCs

Grupo de Trabajo sobre Seguridad del Ciclo del Combustible del CSNI

WGFS

Grupo de Trabajo sobre Seguridad del Combustible del CSNI

WGHOF

Grupo de Trabajo sobre Factores Humanos y Organizativos del CSNI

WGIP

Grupo de Trabajo sobre Prácticas de Inspección del CNRA

WGOE

Grupo de Trabajo de Experiencia Operativa del CNRA

## WGPC

Grupo de Trabajo sobre Comunicación al Público de las Organizaciones Regulatoras Nucleares del CNRA

## WGRISK

Grupo de Trabajo de Evaluación del Riesgo del CSNI

## WGSC

Grupo de trabajo sobre Cultura de Seguridad

## WGWD

Working Group Waste and Decommissioning

## WINS

World Institute for Nuclear Security

## WPBWR

Grupo de trabajo sobre centrales BWR del CSNI

## WPLANS

Grupo de trabajo sobre aspectos legales de la seguridad nuclear

## WPNCS

Grupo de Expertos del NSC

## WPNLT

Grupo de trabajo de responsabilidad civil y transporte

## Z

## ZIRP

Zorita Internals Research Project