Plan anual de trabajo de 2022

Consejo de Seguridad Nuclear

CSN

Aprobado por el Pleno el 15-12-2021

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

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 8
4. ACTIVIDADES MÁS IMPORTANTES 9
5. ACTIVIDADES POR PROCESOS 12
6. PLANES DE INSPECCIÓN Y EVALUACIÓN E INDICADORES 13
6.1 INSTALACIONES NUCLEARES E INSTALACIONES RADIACTIVAS DEL CICLO DEL COMBUSTIBLE 14
6.1.1 Planes de inspección y de evaluación de instalaciones nucleares e instalaciones radiactivas del ciclo del combustible 14
6.1.2 Indicadores 16
6.1.2.1 Indicadores de inspección 16
6.1.2.2 Indicadores de informes a la Administración 16
6.1.2.3 Indicadores estadísticos 16
6.1.2.4 Código de colores 16
6.2 INSTALACIONES RADIACTIVAS 18
6.2.1 Planes de inspección y de evaluación de instalaciones radiactivas y otras actividades reguladas 18
6.2.2 Indicadores 19
6.2.2.1 Indicadores de inspección 19
6.2.2.2 Indicadores de informes a la Administración 19
6.2.2.3 Indicadores estadísticos 19
6.2.2.4 Código de colores 20
6.3 LICENCIAMIENTO DE PERSONAL DE II.RR. 21
6.4 TRANSPORTE 22
6.4.1 Planes de inspección y de evaluación de transporte 22

6.5 ENTIDADES DE SERVICIO, VIGILANCIA Y CONTROL RADIOLÓGICO DE LOS TRABAJADORES 23
6.6 VIGILANCIA Y CONTROL RADIOLÓGICO DEL PÚBLICO Y MEDIO AMBIENTE 24
6.7 GESTIÓN DE EMERGENCIAS 25
6.7.1 EJERCICIOS Y SIMULACROS DE EMERGENCIAS 25
6.7.2 INDICADORES DEL SERVICIO DE LA SALEM 25
7. PROGRAMAS 27
7.1 PROGRAMA DE EDICIÓN DE NORMATIVA 27
7.2 PROGRAMA DE EDICIÓN DE PROCEDIMIENTOS 28
7.3 PROGRAMA DE AUDITORÍAS INTERNAS 29
7.4 PROGRAMA DE PROYECTOS DE I+D 30
7.5 PROGRAMA DE SUBVENCIONES 31
7.6 PROGRAMA DE ACTIVIDADES INTERNACIONALES 32
7.7 PROGRAMA DE ACTIVIDADES INSTITUCIONALES 33
7.8 PROGRAMA DE COMUNICACIÓN 34
8. AGENDA2030 35
9. PLANIFICACIÓN GLOBAL DE HORAS DE TRABAJO 36

ANEXO I: ACTIVIDADES PLANIFICADAS 37
1. PROCESO ESTRATÉGICO: DIRECCIÓN DEL ORGANISMO 38
2. PROCESO ESTRATÉGICO: INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN EXTERNA E INTERNA .. 40
3. PROCESO ESTRATÉGICO: DESARROLLO DE NORMATIVA 43
4. PROCESO OPERATIVO: AUTORIZACIÓN Y EVALUACIÓN INSTALACIONES NUCLEARES Y DEL CICLO 46
5. PROCESO OPERATIVO: SUPERVISIÓN Y CONTROL INSTALACIONES NUCLEARES Y DEL CICLO 51
6. PROCESO OPERATIVO: LICENCIAMIENTO DE PERSONAL II.NN. Y CICLO DEL COMBUSTIBLE 56
7. PROCESO OPERATIVO: AUTORIZACIÓN Y EVALUACIÓN DE II.RR. 58
8. PROCESO OPERATIVO: SUPERVISIÓN Y CONTROL DE II.RR. 60
9. PROCESO OPERATIVO: LICENCIAMIENTO PERSONAL DE II.RR. 62
10. PROCESO OPERATIVO: TRANSPORTE 64

11. PROCESO OPERATIVO: ENTIDADES DE SERVICIOS, VIGILANCIA Y CONTROL RADIOLÓGICO DE LOS TRABAJADORES 66

12. PROCESO OPERATIVO: VIGILANCIA Y CONTROL RADIOLÓGICO DEL PÚBLICO Y MEDIO AMBIENTE 68

13. PROCESO OPERATIVO: GESTIÓN DE EMERGENCIAS 73

14. PROCESO OPERATIVO: SEGURIDAD FÍSICA 78

15. PROCESO OPERATIVO: INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO 82

16. PROCESO DE APOYO: RELACIONES INSTITUCIONALES 86

17. PROCESO DE APOYO: RELACIONES INTERNACIONALES 91

18. PROCESO DE APOYO: GESTIÓN ECONÓMICO FINANCIERA 93

19. PROCESO DE APOYO: GESTIÓN DOCUMENTAL 94

20. PROCESO DE APOYO: RECURSOS HUMANOS 96

21. PROCESO DE APOYO: TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN 99

22. PROCESO DE APOYO: SISTEMA DE GESTIÓN 110

ANEXO II: PLANES DE INSPECCIÓN 113

1. PLANES DE INSPECCIÓN DE INSTALACIONES NUCLEARES E INSTALACIONES RADIACTIVAS DEL CICLO DEL COMBUSTIBLE (aptdo. 6.1.1) 114

Programa Base de Inspección de centrales nucleares (PBI) 114

Programa Base de Inspección de Juzbado 118

Programa Base de Inspección de El Cabril 119

Plan de inspecciones genéricas de la DSN 120

Otras inspecciones planificadas de la DSN 121

Plan Anual de Inspección de la DPR – Instalaciones nucleares e instalaciones radiactivas del ciclo de combustible 122

2. INSPECCIÓN DE INSTALACIONES RADIACTIVAS Y OTRAS ACTIVIDADES REGULADAS (aptdo. 6.2.1) 123

Inspecciones de control y de licenciamiento de instalaciones radiactivas y otras actividades reguladas (se incluyen las de radiodiagnóstico, aunque no son IIRR) 123

Inspección de empresas externas 123

3. INSPECCIÓN DE LICENCIAMIENTO DE PERSONAL DE II.RR. (aptdo. 6.3) 124

Inspección de control de cursos de formación de personal de IIRR 124

4. PLANES DE INSPECCIÓN DE TRANSPORTE (aptdo. 6.4) 125

Programa Base de Inspección de Transportes 125

Otras inspecciones de transporte 126

5. INSPECCIÓN DE ENTIDADES DE SERVICIO (aptdo. 6.5) 127

6. INSPECCIÓN DE VIGILANCIA Y CONTROL RADIOLÓGICO DEL PÚBLICO Y DEL MEDIO AMBIENTE (aptdo. 6.6) 128

Plan Anual de Inspección de la DPR – VIGILANCIA Y CONTROL RADIOLÓGICO DEL PÚBLICO Y DEL MEDIO AMBIENTE 128

7. GESTIÓN DE EMERGENCIAS (aptdo. 6.7.1) 129

ANEXO III: PROGRAMA DE NORMATIVA 131

1. INSTRUCCIONES 132

2. GUÍAS DE SEGURIDAD 135

ANEXO IV: PROGRAMA DE PROCEDIMIENTOS 137

1. PROCEDIMIENTOS DE GESTIÓN 138

2. PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS 140

3. PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS 143

ANEXO V: PROGRAMA DE AUDITORÍAS 147

ANEXO VI: PROGRAMA DE PROYECTOS DE I+D 149

1. PROYECTOS DE I+D EN DESARROLLO 150

2. PROYECTOS DE I+D PENDIENTES DE INFORME DE CIERRE POR PARTE DEL COORDINADOR TÉCNICO DEL CSN 160

ANEXO VII: PROGRAMA DE SUBVENCIONES 165

ANEXO VIII: PROGRAMA DE ACTIVIDADES INTERNACIONALES 168

1. CONVENCIONES 169

2. OIEA (Organismo Internacional de Energía Atómica) 170

3. NEA (Agencia de Energía Nuclear de la OCDE) 177

4. UE (Unión Europea) 185

5. BILATERAL 189

6. OTROS FOROS 191

ANEXO IX: PROGRAMA DE ACTIVIDADES INSTITUCIONALES 197

1. REUNIONES DE LOS COMITÉS DE INFORMACIÓN LOCAL 198

2. REUNIONES DE LAS COMISIONES MIXTAS PARA EL SEGUIMIENTO DE LOS ACUERDOS A LAS ENCOMIENDAS 201
3. REUNIONES CON ADMINISTRACIÓN GENERAL DEL ESTADO Y FUERZAS Y CUERPOS DE SEGURIDAD 202
4. REUNIONES DE LOS COMITÉS DE ENLACE 204
5. OTRAS REUNIONES 207
6. OTRAS ACTIVIDADES (FORMACIÓN, EVENTOS, PROYECTOS, ETC.) 209
ANEXO X: PLANIFICACIÓN DESGLOSADA DE HORAS DE TRABAJO 210
1. CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR 211
2. SECRETARÍA GENERAL 212
3. DIRECCIÓN TÉCNICA DE SEGURIDAD NUCLEAR 213
4. DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA 214
5. GABINETE TÉCNICO DE LA PRESIDENCIA 215
ANEXO XI: ACTIVIDADES POR UNIDAD RESPONSABLE 216
1. SECRETARÍA GENERAL 217
2. DIRECCIÓN TÉCNICA DE SEGURIDAD NUCLEAR 220
3. DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA 222
4. GABINETE TÉCNICO DE LA PRESIDENCIA 226
ANEXO XII: SIGLAS Y ABREVIATURAS 228

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 2022 (anexo I) se presentan en forma de tablas agrupadas según los procesos establecidos en el mapa de procesos 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. Adicionalmente, las actividades se presentan clasificadas en dos categorías: la número 1, que representa las actividades que se van a finalizar en el año 2022; y las de categoría 2, que son aquellas que no es previsible que no se finalicen en ese año.

Asimismo, las planificaciones de normativa y procedimientos también se presentan en las mismas dos categorías (1 y 2).

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 2022 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. El PE prevé cinco objetivos estratégicos, cuyo cumplimiento se verifica y se mide a través de los indicadores de rendimiento. Para el año 2022 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

Nº	INDICADORES DE RENDIMIENTO	DESCRIPCIÓN ACTIVIDADES	CUMPLIMIENTO %
OE.1.2.	Licenciamiento de la planta de concentrados de uranio de Retortillo	Informada negativamente la solicitud de autorización de construcción en 2021. Podrían recibirse alegaciones, recursos, etc.	
OE.1.3.	Seguimiento programas de Gestión envejecimiento ESC	Mejoras en la supervisión de mantenimiento, repuestos y envejecimiento dentro del SISC	Elaboración de un procedimiento de inspección transversal
OE.1.4	Licenciamiento del desmantelamiento de CN Sta. María de Garoña	(DSN) Continuar las evaluaciones relativas al Plan de Gestión de Combustible Gastado (previo a autorización fase 1 desmantelamiento) (DPR) Informar autorización de desmantelamiento fase 1 y cambio de titularidad	100%
OE.1.5.	Implantación de nuevas estaciones de la REA	Puesta en marcha y ajuste completo de todas las nuevas estaciones automáticas instaladas	100%
OE.1.6	Autoevaluación del SISC	Llevar a cabo la autoevaluación del SISC	
OE.1.8.	Desarrollo de normativa	Colaborar con las autoridades competentes en la Transposición de la Directiva Euratom 2013/59	

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

CÓDIGO	INDICADORES DE RENDIMIENTO	DESCRIPCIÓN ACTIVIDADES	CUMPLIMIENTO %
OE. 2.1.	Implementación del Plan Acción misión IRRS 2018	Finalización de las acciones responsabilidad del CSN del plan de acción.	
OE.2.2.	Actualización de sistema de gestión	Implantación de los nuevos sistemas de gestión de gestión medio ambiental y de eficiencia energética	
OE.2.3.	Implantación de resultados de autoevaluación de la cultura de seguridad en el CSN	Análisis de los resultados de evaluación de cultura de seguridad Licitación para contratar una entidad externa que acompañe al organismo en la implementación de las recomendaciones proporcionadas por la entidad contratada para ejecución de la evaluación y elaboración de un Plan de Acción	
OE.2.5.	Mejora en la metodología selección de proyectos I+D	Se analizarán los criterios empleados para seleccionar las entidades con las que el CSN establece convenios de I+D para llevar a cabo los proyectos de I+D planteados por las DD.TT. u otras unidades organizativas	
OE.2.6.	Ejecución anual de presupuestos para I+D (capítulo 6+7)	Cada año se planifican los presupuestos de I+D para cubrir los convenios ya en marcha y los que está previsto iniciar y se complementa con la convocatoria de subvenciones de I+D, tratando de ejecutar todo el presupuesto disponible	
OE.2.7.	Completar el Plan de acción de cultura de seguridad	Esta acción se asocia al OE.2.3. Una vez elaborado el Plan de Acción, se desplegará de forma cronológica a fin de planificar las acciones a desarrollar en un tiempo fijado	

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	INDICADORES DE RENDIMIENTO	DESCRIPCIÓN ACTIVIDADES	CUMPLIMIENTO %
OE.3.1	Desarrollo organizativo y metodológico en relación con la estructura para respuesta en emergencias del CSN	Completar la fase de implantación parcial del nuevo modelo de atención permanente de la Salem Elaboración del borrador cero de un nuevo Plan de Actuación ante Emergencias del CSN Acometer la remodelación ergonómica de la infraestructura de la Salem Automatización del proceso de toma de decisiones de la ORE para casos de emergencia nuclear (2022-2023)	
OE.3.2	Fortalecimiento del régimen de seguridad física	Colaborar con el MIR/SES en el impulso y actualización de la Amenaza Base de Diseño (ABD) de las centrales nucleares en explotación (2022-2023) (Actividad que no depende en exclusiva del CSN) Colaborar con la SG en el desarrollo de la planificación de seguridad del CSN como operador crítico por disponer de la infraestructura crítica de la Salem Finalizar la evaluación de los Planes de Protección Física de todas las Instalaciones radiactivas que albergan fuentes encapsuladas de Categoría 1, 2 y/ó 3	
OE.3.3	Desarrollo misión IPPAS en España	Colaborar con el MIR/MITERD/MAEC para solicitar una misión IPPAS del OIEA para finales del 2023 (actividad que no depende en exclusiva del CSN)	

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

CÓDIGO	INDICADORES DE RENDIMIENTO	DESCRIPCIÓN ACTIVIDADES	CUMPLIMIENTO %
OE.4.2.	Aprobación por el Pleno del CSN del nuevo modelo de carrera profesional	Aprobación por parte del Pleno de un nuevo modelo de carrera profesional de tipo horizontal consistente con el EBEP sometido previamente a comentarios de la organización y negociación con los agentes sociales con representación en el CSN	
OE.4.3.	Actualización de programa de formación	Aprobación del Plan de Formación 2022, que se elaborará siguiendo la metodología empleada hasta ahora, recogiendo cursos identificados en el proyecto SAT	
OE.4.4.	Elaboración de Plan de Igualdad para el CSN	Aprobación por parte del Pleno de un Plan de Igualdad para el CSN que será realizado en el marco de la Comisión paritaria de Igualdad con la ayuda de la empresa externa contratada al efecto, Fundación Mujeres.	

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	INDICADORES DE RENDIMIENTO	DESCRIPCIÓN ACTIVIDADES	CUMPLIMIENTO %
OE.5.1	Impulsar/Reforzar establecimiento de acuerdos de colaboración con organismos nacionales	Revisión de los siguientes acuerdos/convenios: - Acuerdo marco con el Ciemat - Convenio con el Ciemat para el mantenimiento, actualización y mejora del material docente de los cursos de obtención de licencias y acreditaciones - Protocolo con el Mitma y la AESA - Convenio con la AESA sobre intercambio de información y colaboración en	

CÓDIGO	INDICADORES DE RENDIMIENTO	DESCRIPCIÓN ACTIVIDADES	CUMPLIMIENTO %
		materia de transporte de material radiactivo por vía aérea - Convenio con el Mitma sobre intercambio de información y colaboración en materia de transporte de material radiactivo por carretera - Convenio con el Mitma sobre intercambio de información y colaboración en materia de transporte de material radiactivo por vía marítima	
OE.5.2	Implementación de los trámites de consulta e información pública en elaboración normativa del CSN	En la página web institucional se habilito en el año 2021 un espacio para tramites de audiencia e información pública en las instrucciones del CSN, así como un espacio para tramites de consulta pública previa En el año 2021 se ha elaborado un borrador de procedimiento para aplicar a la metodología de elaboración y seguimiento del PAN. En al año 2022 se aprobara el procedimiento citado y se elaborara el PAN para el año 2022 y siguientes	
OE.5.3	Cumplimiento de recomendaciones del Comité Asesor	En el año 2021 se cumplieron 4 recomendaciones del CA En el año 2022 se dará cumplimiento a la recomendación 12ª y a la recomendación 7ª (las acciones asociadas a la misma dependen de colaboración con Ministerio de Sanidad y Foro sanitario)	

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 3 de noviembre de 2021, el Pleno ha acordado aprobar las actividades destacadas a incluir en el PAT 2022 que se relacionan a continuación:

OBJETIVO ESTRATÉGICO	RESPONSABLES/ ACTIVIDADES alineadas con el Plan Estratégico
OE.1 **Mantener una supervisión efectiva de las actividades de los titulares de las instalaciones o actividades, focalizada en los aspectos más relevantes para la seguridad**	**DSN/DPR** 1) Licenciamiento de las solicitudes relativas al desmantelamiento de CN Santa Mª Garoña (OE.1.1) **DPR** 2) Licenciamiento de solicitudes relativas a las Instalaciones del Plan INVEAT de infraestructura Sanitaria (OE.1.1) **DPR/DSN** 3) Informe sobre el 7º Plan de gestión de residuos radiactivos y actividades derivadas del mismo (OE.1.7)
OE.2 **Aumentar la eficiencia y la eficacia en la realización de las funciones y competencias del CSN**	**SG/toda la organización** 4) Implementación del Plan Acción resultante de la misión IRRS 2018 (OE.2.1)
OE.4 **Fomentar en los trabajadores del CSN el aumento del compromiso y sentido de pertenencia en la organización**	**SG/Toda la organización** 5) Mejora de la cultura organizativa del CSN 6) Plan de transformación digital del CSN (OE.4.5b)

4. ACTIVIDADES MÁS IMPORTANTES

Las actividades más importantes son aquellas actividades o conjunto de ellas que, por sus características, conllevan un importante esfuerzo para el CSN en un ejercicio determinado.

En su reunión de 3 de noviembre de 2021, el Pleno ha acordado aprobar las actividades más importantes a incluir en el PAT 2022 que son las que se relacionan a continuación:

OBJETIVO ESTRATÉGICO	RESPONSABLES/ ACTIVIDADES IMPORTANTES alineadas con el Plan Estratégico
OE.1 **Mantener una supervisión efectiva de las actividades de los titulares de las instalaciones o actividades, focalizada en los aspectos más relevantes para la seguridad**	**DSN** 1) Preparación del informe nacional de autoevaluación sobre protección contra incendios del *Topical Peer Review II* (TPR II) 2) Mejoras en la supervisión de mantenimiento, repuestos y envejecimiento dentro del SISC (OE.1.4) **DPR** 3) Plan de rehabilitación del emplazamiento de CN José Cabrera 4) Supervisión de las actuaciones del titular de CA El Cabril para evitar la aparición de agua en la celda 29 (OE.1.2) 5) Puesta en marcha y ajuste completo de todas las nuevas estaciones automáticas instaladas (REA) (OE.1.6) 6) Llevar a cabo las acciones necesarias de cara a garantizar la disponibilidad de los datos de la red de vigilancia radiológica ambiental en Cataluña (OE.1.6) 7) Completar la trasposición de las directivas europeas, implantar las normas que se vayan publicando; colaborar con el Ministerio del Interior (MIR) en la elaboración de las revisiones del Pablen y de la Directriz Básica de Planificación de Protección Civil ante el Riesgo Radiológico (DBRR) (OE.1.10/11)
OE.2 **Aumentar la eficiencia y la eficacia en la realización de las funciones y competencias del CSN**	**SG/Toda la organización** 8) Implantación del plan de acción derivado de la autoevaluación de la cultura de seguridad (OE 2.3) (**actividad destacada 5**)

OBJETIVO ESTRATÉGICO	RESPONSABLES/ ACTIVIDADES IMPORTANTES alineadas con el Plan Estratégico
	UNIN/DSN/DPR 9) Mejora del proceso de supervisión y control: ejecución del plan de acción asociado a la mejora de las actividades de inspección
OE.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**	**DPR** 10) Mejora de la organización de respuesta en emergencias y atención de la Salem (OE.3.3) (**actividad destacada 5)** **SG/DPR/STI/SPA** 11) Desarrollo de la planificación de seguridad del CSN como operador crítico
OE.4 **Fomentar en los trabajadores del CSN el aumento del compromiso y sentido de pertenencia en la organización**	**SG/Toda la organización** 12) Aprobación por el Pleno del nuevo modelo de carrera profesional (OE.4.4) 13) Implantación del Systematic Approach to Training (SAT) (OE.4.8) (**actividad destacada 5**) 14) Aprobación por el Pleno del Plan de igualdad del CSN (OE.4.13) 15) Aplicación de técnicas de investigación operativa en la planificación y seguimiento de actividades (**actividad destacada 5**) 16) Mejora de la ciberseguridad y desarrollo de modelos utilizando técnicas de supercomputación. (OE.4.5b) (**actividad destacada 6**)

OBJETIVO ESTRATÉGICO	RESPONSABLES/ ACTIVIDADES IMPORTANTES alineadas con el Plan Estratégico
OE.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**	**GTP** 17) Actualización y aprobación del Plan de comunicación de CSN (OE.5.7) 18) Implementación del plan de modernización del Centro de Información (OE.5.9)

5. 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 2022. Además, en las actividades se identifican:

- Objetivo estratégico del Plan Estratégico que cumplen, en su caso
- Relevancia:
    - 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
    - Actividades más importantes (IMP): son aquellas actividades o conjunto de ellas que, por sus características, conllevan un importante esfuerzo para el CSN y son aprobadas por el Pleno para cada ejercicio
- Temporalidad:
    - Actividades continuas (CONT.): son aquellas actividades o conjunto de ellas que constituyen el trabajo habitual en el CSN
    - Anuales: son aquellas actividades o conjunto de ellas que se llevan a cabo durante el ejercicio
    - 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
- Prioridad:
    - Categoría 1: actividades cuyo desarrollo está previsto que finalice en el año 2022
    - Categoría 2: actividades para las que no es previsible que su desarrollo finalice en el año 2022
- 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.

6. 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 2022, atendiendo a las diferentes clasificaciones (proceso y planes), y se describen 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 2022 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.

6.1 INSTALACIONES NUCLEARES E INSTALACIONES RADIACTIVAS DEL CICLO DEL COMBUSTIBLE

6.1.1 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

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	
CCNN EN OPERACIÓN						
Almaraz	17	0	2		**19**	**28**
Ascó	20	0	3		**23**	**51**
Cofrentes	16	0	1		**17**	**38**
Trillo	20	1	1		**22**	**32**
Vandellós II	20	0	2		**22**	**51**
CN EN CESE DEFINITIVO						
Sta. Mª Garoña	10	0	2		**12**	**5**
CCNN EN DESMANTELAMIENTO						
J. Cabrera (DSJ)				9	**9**	**2**
Sta. Mª Garoña (DSMG)				0	**0**	**16**
CN EN PERIODO DE LATENCIA						
Vandellós I				3	**3**	**4**
IINN						
Juzbado	7	0	0		**7**	**18**
El Cabril	10			0	**10**	**15**
ATC	0	0	0		**0**	**0**
Ciemat				5	**5**	**4**
IICC						
Minas (Quercus Elefante)				3	**3**	**1**
Retortillo				0	**0**	**0**
TOTAL	**120**	**1**	**11**	**20**	**152**	**265**

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.

6.1.2 Indicadores

6.1.2.1 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 2022 es realizar 152 inspecciones, de las cuales 122 corresponden a la DSN y 30, 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 2022 es realizar 152 inspecciones, de las cuales 122 corresponden a la DSN y 30, 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 2022 es realizar 120 inspecciones, de las cuales 110 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 ≥ 50.000 horas).

6.1.2.2 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).

6.1.2.3 Indicadores estadísticos

- NE1 Número y porcentaje de solicitudes dictaminadas por el Consejo en el periodo considerado, con relación al total previsto anual.
- NE4 Número y porcentaje del total de solicitudes que han quedado pendientes de dictaminar en el periodo considerado, que hayan superado su plazo objetivo. Aplica a las centrales nucleares en operación y en cese definitivo, a Juzbado y al ATC.

6.1.2.4 Código de colores

La metodología de “revisión del sistema de gestión” incluye la implantación de un código de colores para la valoración de los indicadores del cuadro de mando que, actualmente,

consideran las actividades de inspección, evaluación y emergencias. Dicho código de colores se aplica únicamente a los indicadores de inspección y evaluación.

El análisis de los indicadores y las acciones derivadas del mismo se realiza en función del tipo de desviación que se detecte:

• Verde. Sin desviación, no se requiere análisis ni acciones adicionales. No es necesario añadir nada en el informe de seguimiento del PAT (aparte del valor del indicador).

• Amarillo. La dirección técnica correspondiente decide si hay que adoptar alguna acción específica. La conclusión se incluye en el correspondiente informe de seguimiento del PAT.

• Rojo. La unidad correspondiente decide si hay que adoptar alguna acción adicional. La conclusión se incluye en el correspondiente informe de seguimiento del PAT.

Para las instalaciones nucleares e instalaciones radiactivas del ciclo de combustible, los valores a utilizar en cada trimestre para aplicar colores son los siguientes:

INDICADOR	**VERDE**				**AMARILLO**				**ROJO**			
trimestre	**1T**	**2T**	**3T**	**4T**	**1T**	**2T**	**3T**	**4T**	**1T**	**2T**	**3T**	**4T**
NI1 NI2 NI3	≥18%	≥45%	≥63%	≥90%	16-17,9%	40-44,9%	56-62,9%	80-89,9%	<16%	<40%	<56%	<80%
NI4	≥19%	≥47,5%	≥66,5%	≥95%	17-18,9%	42,5-47,4%	59,5-66,4%	85-94,9%	<17%	<42,5%	<59,5%	<85%
NE2	>95%				85-94,9%				<85%			
NE3	≤5%				5,1-15%				>15%			

6.2 INSTALACIONES RADIACTIVAS

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.

Aunque no son instalaciones radiactivas, se incluyen las instalaciones de radiodiagnóstico (porque 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.

6.2.1 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 IIRR)

ACTIVIDADES	PLANIFICADO		
	CSN	CC AA	TOTAL
INSPECCIÓN DE CONTROL	**423**	**822**	**1.245**
II.RR. (IRM, IRI, IRD, IRC)	393	577	**970**
OAR (VAT)	0	0	**0**
IRX	30	245	**275**
INSPECCIÓN DE LICENCIAMIENTO	**64**	**33**	**97**
II.RR.	64	33	**97**
EVALUACIÓN	**382**	**87**	**469**
II.RR. (IRM, IRI, IRD, IRC)	280	87	**367**
OAR (VAT)	20		**20**

Inspección y evaluación de otras actividades reguladas

ACTIVIDADES	PLANIFICADO		
	CSN	CC AA	TOTAL
INSPECCIÓN DE CONTROL	**0**	**0**	**0**
EEX	0	0	**0**
EVALUACIÓN	**41**	**0**	**41**
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.

6.2.2 Indicadores

6.2.2.1 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 2022 es realizar 970 inspecciones, de las cuales 393 corresponden a la DPR y 577, 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).

6.2.2.2 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).

6.2.2.3 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.
- RE 1 Número y porcentaje (con relación al total previsto anual), de solicitudes dictaminadas en el periodo considerado.

6.2.2.4 Código de colores

La metodología de "revisión del sistema de gestión" incluye la implantación de un código de colores para la valoración de los indicadores del cuadro de mando que, actualmente, consideran las actividades de inspección, evaluación y emergencias. Dicho código de colores se aplica únicamente a los indicadores de inspección y evaluación.

El análisis de los indicadores y las acciones derivadas del mismo se realiza en función del tipo de desviación que se detecte:

• Verde. Sin desviación, no se requiere análisis ni acciones adicionales. No es necesario añadir nada en el informe de seguimiento del PAT (aparte del valor del indicador).

• Amarillo. La dirección técnica correspondiente decide si hay que adoptar alguna acción específica. La conclusión se incluye en el correspondiente informe de seguimiento del PAT.

• Rojo. La unidad correspondiente decide si hay que adoptar alguna acción adicional. La conclusión se incluye en el correspondiente informe de seguimiento del PAT.

Para las instalaciones radiactivas, los valores a utilizar en cada trimestre para aplicar colores son los siguientes:

INDICADOR	**VERDE**				**AMARILLO**				**ROJO**			
trimestre	**1T**	**2T**	**3T**	**4T**	**1T**	**2T**	**3T**	**4T**	**1T**	**2T**	**3T**	**4T**
RI1	≥18%	≥45%	≥63%	≥90%	16-17,9%	40-44,9%	56-62,9%	80-89,9%	<16%	<40%	<56%	<80%
RI4	≥19%	≥47,5%	≥66,5%	≥95%	17-18,9%	42,5-47,4%	59,5-66,4%	85-94,9%	<17%	<42,5%	<59,5%	<85%
RE2	>95%				85-94,9%				<85%			
RE3	≤5%				5,1-15%				>15%			

6.3 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	40	21	**61**
EVALUACIÓN (HOMOLOGACIÓN DE CURSOS)	75	3	**78**

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.

6.4 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.

6.4.1 Planes de inspección y de evaluación de transporte

ACTIVIDAD	PLANIFICADO		
	CSN	CCAA	TOTAL
INSPECCIÓN	**21**	**-**	**21**
PBI	19	-	**19**
Otras inspecciones de transporte	2	-	**2**
EVALUACIÓN	**16**		16
Aprobación de bultos/convalidación	9		9
Autorizaciones de transporte	7		7

El desglose de las inspecciones a realizar se encuentra en el anexo II de este plan.

6.5 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
INSPECCIÓN DE CONTROL	**30**	**14**	**44**
SPR	8	12	**20**
UTPR	10	2	**12**
SDP	12		**12**
INSPECCIÓN DE LICENCIAMIENTO	**6**	**0**	**6**
SPR	2		**2**
UTPR	3	0	**3**
SDP	1		**1**
EVALUACIÓN	**10**	**0**	**10**
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.

6.6 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 – VIGILANCIA RADIOLÓGICA	EVALUACIÓN
Industrias NORM	4	0
Lugares de trabajo con Radón	5	0
Emplazamientos específicos	2	5
Planta LOBO-G	0	0
Fab. uranio Andújar (NFUAC)	0	2
TOTAL	**11**	**7**

6.7 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.

6.7.1 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**
TOTAL	**13**

En el anexo II de este plan se detalla el programa de ejercicios y simulacros a desarrollar.

6.7.2 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 ≤ 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 ≤ 30 minutos).

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

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

siendo n el número de simulacros realizados en el periodo considerado y ti 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 ≥ 36).

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

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

siendo n el número de emergencias reales producidas en el periodo considerado y ti 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 ≥ 105).

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

7. PROGRAMAS

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

En el PAT 2022 se recogen los programas de edición de normativa, de edición de procedimientos, de auditorías internas, de proyectos de I+D, de subvenciones, de actividades internacionales, de actividades institucionales, y de comunicación.

7.1 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 2022, 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 2022 respecto a la edición de normativa se recoge en la siguiente tabla:

Tipo	Categoría 1	Categoría 2	Total
Instrucciones del Consejo	4	13	17
Guías de seguridad	9	8	17
TOTAL	**13**	**21**	**34**

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. 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.

7.2 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 2022, 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 2022 respecto a la edición de procedimientos internos se recoge en la siguiente tabla:

Tipo	Categoría 1	Categoría 2	Total
Procedimiento de gestión	17	4	21
Procedimiento administrativo	10	26	36
Procedimiento técnico	14	40	54
TOTAL	**41**	**70**	**111**

En el anexo IV de este plan se desarrollan los programas 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.

7.3 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 2022 respecto a la realización de auditorías internas se recoge en la siguiente tabla:

Tipo	Total
Auditorías internas a procesos	6
Auditorías internas a CC.AA.	3
TOTAL	**9**

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.

7.4 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.

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

La previsión para el año 2022 respecto a los proyectos de I+D se recoge en la siguiente tabla:

Tipo	Total
Proyectos en desarrollo	57
Proyectos pendientes de informe de cierre	20
TOTAL	**77**

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.

7.5 PROGRAMA DE SUBVENCIONES

El programa de subvenciones recoge para este año 2022 la previsión de subvenciones a conceder por el CSN para proyectos de I+D.

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

La previsión para el año 2022 respecto a las subvenciones se recoge en la siguiente tabla:

ACTIVIDAD	PREVISTO
Proyectos de I+D	15
Total	**15**

En el anexo VII de este plan se detalla el Programa de subvenciones.

7.6 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 2022.

ACTIVIDAD INTERNACIONAL	PREVISTO
Convenciones	2
Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA)	50
Agencia de Energía Nuclear de la OCDE (NEA)	82
Unión Europea (UE)	42
Bilateral	12
Otros	56
Total	**244**

El programa de actividades internacionales se detalla en el anexo VIII de este plan.

7.7 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 2022.

ACTIVIDAD INSTITUCIONAL	PREVISTO
Comités de Información Local	7
Comisiones Mixtas Acuerdos Encomiendas	9
Reuniones con Administración General del Estado y Fuerzas y Cuerpos de Seguridad	4
Comités de Enlace	8
Otras Reuniones	7
Otras actividades (formación, eventos, proyectos, etc.)	8
Total	**43**

El programa de actividades institucionales se detalla en el anexo IX de este plan.

7.8 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 2022.

COMUNICACIÓN	PREVISTO
Notas de prensa	**120**
Boletines internos	**11**
Publicaciones en Twitter	**1100**
Videos en Youtube	**30**
Revistas Alfa	**4**
Informes de notificación de sucesos y hallazgos (SISC)	**4**
Informes de auditoría de seguimiento de noticias	**4**
Total	**1273**

8. AGENDA2030

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 2022 a este respecto, se encuentran:

- Avanzar en la autoproducción y autoconsumo de electricidad de origen renovable mediante la instalación de paneles solares fotovoltaicos en el edificio sede del CSN
- Adaptación del edificio del CSN a las necesidades del personal y visitantes con otras capacidades
- 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
- 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.

9. PLANIFICACIÓN GLOBAL DE HORAS DE TRABAJO

HORAS TOTALES PLANIFICADAS		504.521	
	Concepto	Horas	%
A	DIRECCION DEL ORGANISMO	4.579	0,91
B	INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN EXTERNA E INTERNA	18.221	3,61
C	SISTEMA DE GESTIÓN	42.124	8,35
D	AUTORIZACIÓN II.NN. Y CICLO DEL COMBUSTIBLE	15.547	3,08
E	EVALUACIÓN DE II.NN. E INSTALACIONES DEL CC	63.668	12,62
F	SUPERVISIÓN Y CONTROL II.NN. Y CICLO DEL COMBUSTIBLE	85.842	17,01
G	LICENCIAS DE PERSONAL DE II.NN Y CICLO DE COMBUSTIBLE	8.422	1,67
H	AUTORIZACIÓN Y EVALUACIÓN DE INSTALACIONES RADIACTIVAS	17.158	3,40
I	SUPERVISIÓN Y CONTROL DE INSTALACIONES RADIACTIVAS	15.126	3,00
J	LICENCIAMIENTO DE PERSONAL DE II.RR.	7.300	1,45
K	TRANSPORTE	7.279	1,44
L	ENTIDADES DE SERVICIO, EMPRESAS EXTERNAS, VIGILANCIA Y CONTROL DE LOS TRABAJADORES	8.154	1,62
M	VIGILANCIA Y CONTROL DEL PÚBLICO Y MEDIO AMBIENTE	20.595	4,08
N	GESTION DE EMERGENCIAS	13.678	2,71
O	SEGURIDAD FISICA	3.254	0,64
P	DESARROLLO NORMATIVO	19.398	3,84
Q	RELACIONES INSTITUCIONALES	12.329	2,44
R	RELACIONES INTERNACIONALES	22.299	4,42
S	GESTIÓN ECONÓMICA Y FINANCIERA	23.142	4,59
T	INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO	11.969	2,37
U	GESTIÓN DOCUMENTAL	6.793	1,35
V	RECURSOS HUMANOS	57.849	11,47
W	SISTEMAS DE INFORMACIÓN	19.795	3,92

En el anexo X de este plan se detalla la planificación desglosada de horas de trabajo.

ANEXO I: ACTIVIDADES PLANIFICADAS

1. PROCESO ESTRATÉGICO: DIRECCIÓN DEL ORGANISMO

RESPONSABLES: PLENO, SG Y GTP

	ACTIVIDAD	Objetivo Estratégico	TIPO					UNIDADES ORGANIZATIVAS											
			DEST	IMP	CONT	ANUAL	PLURI	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
CATEGORÍA 1																			
1	Aprobación por el Pleno del nuevo modelo de carrera profesional	**OE.4.1**		X		X			X				X	X					
2	Elaboración del Plan de Igualdad del CSN	**OE.4.13**		X		X		X	X				X	X					
3	Mejora de cultura organizativa del CSN	**OE.2.3**	X				X	X	X										
4	Implantación total de teletrabajo	**OE.4.5**				X		X	X				X	X					
5	Aprobación de nuevo código ético del CSN	**OE.4.14**				X		X	X				X						
CATEGORÍA 2																			
6	Avanzar en el proceso de elaboración y aprobación de un procedimiento sobre Funcionamiento del Pleno					X							X				X		
7	Avanzar en el proceso de elaboración y aprobación de un procedimiento sobre elaboración de planes y políticas del CSN					X							X				X		

	HORAS DE TRABAJO PLANIFICADAS POR PROCESO Y CONCEPTOS DE IMPUTACIÓN	SG	GTP	DPR	DSN	TOTAL
A	**DIRECCION DEL ORGANISMO**	**2.069**	**1.730**	**525**	**255**	**4.579**
A.01	FUNCIONES RESOLUTORIAS DEL CSN: EMISIÓN DE INFORMES Y RESOLUCIONES	132	250	80	40	502
A.02	GOBERNANZA DEL ORGANISMO	645	830	155	60	1.690
A.03	ACTAS Y COMUNICACIÓN ACUERDOS DE PLENO	1.292	650	290	155	2.387

2. PROCESO ESTRATÉGICO: INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN EXTERNA E INTERNA

RESPONSABLES: CONSEJO Y GABINETE TÉCNICO DE PRESIDENCIA

	ACTIVIDAD	Objetivo Estratégico	TIPO					UNIDADES ORGANIZATIVAS											
			DEST	IMP	CONT	ANUAL	PLURI	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
CATEGORÍA 1																			
1	Atender los compromisos derivados de comunicación	**OE.5.6**			**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	**OE.4.6**		**X**		**X**						**X**							
3	Analizar e implantar, en su caso, las recomendaciones y resoluciones sobre transparencia voluntaria	**OE.5.6**				**X**						**X**							
4	Modernizar el stand del CSN usando medios audiovisuales actuales para su uso en convenciones, ferias, etc.	**OE.5.9**				**X**						**X**							
5	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	**OE.5.4**			**X**							**X**							
6	Revisar las respuestas a las solicitudes de información planteadas por los ciudadanos a través de la web	**OE.5.6**			**X**							**X**							

2. PROCESO ESTRATÉGICO: INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN EXTERNA E INTERNA

RESPONSABLES: CONSEJO Y GABINETE TÉCNICO DE PRESIDENCIA

	ACTIVIDAD	Objetivo Estratégico	TIPO					UNIDADES ORGANIZATIVAS											
			DEST	IMP	CONT	ANUAL	PLURI	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
7	Continuar perfeccionando la nueva web institucional como herramienta de comunicación con el público, así como de apoyo a las actividades reguladoras del CSN	**OE.5.6**			**X**							**X**							
8	Continuar perfeccionando un sistema para la elaboración estadística y métricas de consultas, peticiones, sugerencias, etc. del buzón de comunicaciones de CSN	**OE.5.6**			**X**							**X**							
9	Llevar a cabo el seguimiento y mejora de la Agenda Corporativa en el portal Web Corporativo	**OE.5.6**			**X**							**X**							
10	Publicar en la web del CSN de forma continua las actas de inspección generadas por el CSN	**OE.5.6**			**X**							**X**						**X**	
11	Publicar los hallazgos del SISC en un lenguaje sencillo, accesible a la población en general	**OE.5.6**			**X**							**X**						**X**	
12	Mantener el acceso público en la página web del CSN a los valores radiológicos ambientales de los programas de vigilancia, a través de la aplicación Keeper-web, actualizando y completando sus contenidos	**OE.5.6**			**X**							**X**							
13	Convocar el Comité Asesor para la información y participación pública	**OE.5.8**			**X**				**X**				**X**						

2. PROCESO ESTRATÉGICO: INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN EXTERNA E INTERNA																			
RESPONSABLES: CONSEJO Y GABINETE TÉCNICO DE PRESIDENCIA																			
ACTIVIDAD		Objetivo Estratégico	TIPO					UNIDADES ORGANIZATIVAS											
			DEST	IMP	CONT	ANUAL	PLURI	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
CATEGORÍA 2																			

	HORAS DE TRABAJO PLANIFICADAS POR PROCESO Y CONCEPTOS DE IMPUTACIÓN	SG	GTP	DPR	DSN	TOTAL
B	**INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN EXTERNA E INTERNA**	**2.706**	**11.824**	**1.903**	**1.788**	**18.221**
B.01	COMUNICACIÓN E INFORMACIÓN A LA CIUDADANIA Y PERCEPCIÓN SOCIAL	2.356	8.886	1.410	1.218	13.870
B.02	COMUNICACIÓN INTERNA	350	2.748	463	310	3.871
B.03	COMUNICACIÓN EN SITUACIONES DE EMERGENCIA	0	190	30	260	480

3. PROCESO ESTRATÉGICO: DESARROLLO DE NORMATIVA

RESPONSABLES: SECRETARÍA GENERAL (SAJ), DIRECTORES TÉCNICOS Y PLENO

	ACTIVIDAD	Objetivo Estratégico	TIPO					UNIDADES ORGANIZATIVAS											
			DEST	IMP	CONT	ANUAL	PLURI	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
CATEGORÍA 1																			
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	**OE.1**		**X**		**X**				**X**	**X**					**X**			
2	Desarrollar el marco regulador en materia de emergencias	**OE.3**			**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	**OE.1**			**X**						**X**					**X**			
CATEGORÍA 2																			
4	Desarrollar el marco regulador en materia de exposición al radón (2020-2022)	**OE.1**		**X**			**X**				**X**					**X**			

3. PROCESO ESTRATÉGICO: DESARROLLO DE NORMATIVA

RESPONSABLES: SECRETARÍA GENERAL (SAJ), DIRECTORES TÉCNICOS Y PLENO

	ACTIVIDAD	Objetivo Estratégico	TIPO					UNIDADES ORGANIZATIVAS											
			DEST	IMP	CONT	ANUAL	PLURI	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
5	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: RHWG de WENRA sobre armonización de reactores y actualización de niveles de referencia tras el accidente de Fukushima	**OE.1**			**X**						**X**					**X**			
6	Finalizar la regulación sobre suelos contaminados si se produce la modificación previa de la Ley de Energía Nuclear (2020-2025)	**OE.1**					**X**				**X**					**X**			
7	Mantener actualizada la regulación nacional teniendo en cuenta los niveles de referencia de WENRA y sus posibles actualizaciones	**OE.1**			**X**						**X**					**X**			
8	Participar en el desarrollo de la regulación nacional en materia de detección y control de fuentes huérfanas (2020-2022)	**OE.1**					**X**				**X**					**X**			
9	Desarrollar el marco regulador en materia de emergencias: guías de seguridad (2020-2022)	**OE.3**					**X**				**X**					**X**			

	HORAS DE TRABAJO PLANIFICADAS POR PROCESO Y CONCEPTOS DE IMPUTACIÓN	SG	GTP	DPR	DSN	TOTAL
P	**DESARROLLO NORMATIVO**	**11439**	**5**	**4635**	**3.319**	**19.398**
P.01	DESARROLLO NORMATIVO	502	5	4.635	3.319	8.461
P.02	ASESORAMIENTO JURÍDICO	10.937	0	0	0	10.937

4. 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 RADIACTIVAS DEL CICLO

	ACTIVIDAD	Objetivo Estratégico	TIPO					UNIDADES ORGANIZATIVAS											
			DEST	IMP	CONT	ANUAL	PLURI	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
CATEGORÍA 1																			
1	Iniciar actividades para evaluación de la renovación de la autorización de explotación de CN Trillo y evaluación del documento base para la elaboración de la Revisión Periódica de la Seguridad, RPS	**OE.1**				**X**				**X**	**X**								
2	Evaluación de acciones y compromisos derivados de la transición a la base de licencia NFPA 805 en CN Ascó y CN Almaraz. (2022-2023)	**OE.1**					**X**			**X**									
3	Continuar las evaluaciones relativas al Plan de Gestión de Combustible Gastado (previo a autorización fase 1 desmantelamiento) de CN Sta. María de Garoña	**OE.1**	**X**			**X**				**X**									
4	Modificación de diseño del contenedor ENUN 52B para almacenamiento. Uso en el ATI total de CN Garoña (2022-2023)	**OE.1**					**X**			**X**	**X**								

4. 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 RADIACTIVAS DEL CICLO

	ACTIVIDAD	Objetivo Estratégico	TIPO					UNIDADES ORGANIZATIVAS											
			DEST	IMP	CONT	ANUAL	PLURI	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
5	Modificación de diseño del contenedor de doble propósito HOLTEC HI STAR 150 para CN Cofrentes (revisión 1). Combustible CILC	**OE.1**				**X**				**X**	**X**								
6	Licenciamiento del Almacén Temporal Individualizado (ATI) CN Cofrentes	**OE.1**				**X**				**X**	**X**								
7	Modificación de diseño del contenedor ENUN 32P para almacenamiento y transporte (alto quemado). Uso en los ATI de Almaraz y Trillo	**OE.1**				**X**				**X**	**X**								
8	Renovación de la Aprobación de Diseño original del contenedor ENSA-DPT (20 años) inclusión del Plan de Gestión de Vida del contenedor	**OE.1**				**X**				**X**	**X**								
9	Evaluación del cumplimiento de los requisitos incluidos en las ITC-Sísmica para la apreciación favorable de la Fase II	**OE.1**				**X**				**X**									
10	CN Almaraz. Re-licenciamiento del ATI. Uso del bastidor tipo C para ENUN-32P (ES almacenamiento Rev. 5)	**OE.1**				**X**				**X**	**X**								

4. 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 RADIACTIVAS DEL CICLO

	ACTIVIDAD	Objetivo Estratégico	TIPO					UNIDADES ORGANIZATIVAS											
			DEST	IMP	CONT	ANUAL	PLURI	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
11	CN Almaraz. Licenciamiento Tapproge sísmico	**OE.1**				**X**				**X**									
12	CN Ascó I y II. Evaluación de la solicitud de ampliación de la capacidad de carga de la grúa del edificio de combustible	**OE.1**				**X**				**X**									
13	CN Ascó. Licenciamiento del Almacén Temporal Individualizado (ATI) (2022-2024)	**OE.1**					**X**			**X**	**X**								
14	CN Cofrentes. Autorización de ejecución y montaje del Almacén Temporal Individualizado (ATI) de capacidad total (2022-2023)	**OE.1**					**X**			**X**	**X**								
15	CN Trillo. Relicenciamiento ATI y licenciamiento del contenedor ENUN-32-P	**OE.1**				**X**				**X**	**X**								
16	CN Vandellós II. Autorización de ejecución y montaje ATI	**OE.1**				**X**				**X**	**X**								
17	CN Vandellós II. Autorización para adecuación de la grúa del edificio de combustible	**OE.1**				**X**				**X**									

4. 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 RADIACTIVAS DEL CICLO

	ACTIVIDAD	Objetivo Estratégico	TIPO					UNIDADES ORGANIZATIVAS											
			DEST	IMP	CONT	ANUAL	PLURI	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
18	CN Ascó y Vandellos II. Transición a las ETF Mejoradas	**OE.1**				**X**				**X**									
19	CN Almaraz, Ascó, Cofrentes y Vandellós. Evaluacion de analisis relacionados con la ITC de inundaciones internas (2022-2023)	**OE.1**					**X**			**X**									
20	Licenciamiento de las actividades relacionadas con el Plan de rehabilitación del emplazamiento de José Cabrera (2022-2024)	**OE.1.1**		**X**			**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	**OE.1**				**X**					**X**								
	CATEGORÍA 2																		
22	Revisión de los DOEs afectados por el Nuevo Modelo de personal con licencia y por una nueva organización de la Fábrica de Juzbado	**OE.1**				**X**				**X**	**X**								
23	Evaluación de los nuevos modelos de APS (alcance completo) de las CCNNEE	**OE.1**					**X**			**X**									

4. 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 RADIACTIVAS DEL CICLO

	ACTIVIDAD	Objetivo Estratégico	TIPO					UNIDADES ORGANIZATIVAS											
			DEST	IMP	CONT	ANUAL	PLURI	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
24	Cambios a los MPR derivados de la aprobación del RPSRI (Directiva 2013/59 EURATOM)	**OE.1**				**X**				**X**	**X**								
25	Emisión de informe para la concesión de la autorización de desmantelamiento de la planta Quercus (2022-2024)	**OE.1**					**X**			**X**	**X**								
26	Continuar el desarrollo de herramientas y metodología de evaluación de la seguridad a largo plazo en las instalaciones de almacenamiento superficial de residuos radiactivos (2020-2022)	**OE.1**					**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**	**8.594**	**6.953**	**15.547**
D.01 al D.18	GESTIÓN DE PROYECTOS	0	0	1.292	0	1.292
E	**EVALUACIÓN DE II.NN. E INSTALACIONES DEL CC**	**0**	**0**	**23.645**	**40.023**	**63.668**
E.01 al E. 20	EVALUACIONES Y TEMAS GENÉRICOS	0	0	2.130	1.503	3.633

5. 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 RADIACTIVAS DEL CICLO

	ACTIVIDAD	Objetivo Estratégico	TIPO					UNIDADES ORGANIZATIVAS											
			DEST	IMP	CONT	ANUAL	PLURI	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
CATEGORÍA 1																			
1	Inspeccionar, supervisar y controlar las instalaciones nucleares e instalaciones radiactivas del ciclo de combustible españolas	**OE.1.2**			**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	**OE.1.2**			**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	**OE.1.2**				**X**				**X**									
4	Requisitos de las ITC asociadas a la orden de cese definitivo de la CN Garoña	**OE.1.2**				**X**				**X**									
5	Seguimiento del condicionado y requisitos de las Instrucciones Técnicas Complementarias	**OE.1.2**			**X**					**X**	**X**								

5. 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 RADIACTIVAS DEL CICLO

	ACTIVIDAD	Objetivo Estratégico	TIPO					UNIDADES ORGANIZATIVAS											
			DEST	IMP	CONT	ANUAL	PLURI	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
	(ITC) asociadas a la autorización de desmantelamiento (AD) de CN José Cabrera																		
6	Supervisar las actuaciones del titular para evitar la presencia de agua en la celda 29 del CA El Cabril	**OE.1.2**		**X**	**X**					**X**	**X**								
7	Supervisión y control de las actividades de recarga de las centrales: Trillo, Almaraz II, Ascó II Vandellós II	**OE.1.2**				**X**				**X**	**X**								
8	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. Mª 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)	**OE.1.2**			**X**					**X**	**X**								
9	Realizar las inspecciones no programadas que surjan como consecuencia de los procesos de supervisión y control llevados a cabo	**OE.1.2**			**X**					**X**	**X**								

5. 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 RADIACTIVAS DEL CICLO

	ACTIVIDAD	Objetivo Estratégico	TIPO					UNIDADES ORGANIZATIVAS											
			DEST	IMP	CONT	ANUAL	PLURI	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
10	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	**OE.1.2**			**X**					**X**	**X**	**X**							
11	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	**OE.1.2**			**X**					**X**	**X**								
12	Realizar un seguimiento de los incidentes, llevando a cabo las inspecciones reactivas necesarias, de acuerdo a los procedimientos aprobados	**OE.1.2**			**X**					**X**	**X**								
13	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	**OE.1.2**			**X**					**X**									
14	Análisis de aplicabilidad a las centrales españolas de la experiencia operativa internacional	**OE.1.2**			**X**					**X**									

5. 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 RADIACTIVAS DEL CICLO

	ACTIVIDAD	Objetivo Estratégico	TIPO					UNIDADES ORGANIZATIVAS											
			DEST	IMP	CONT	ANUAL	PLURI	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
15	Aplicar el nuevo proceso de análisis de nueva normativa (informes anuales de los titulares sobre aplicabilidad de normativa).	**OE.1.2**			**X**					**X**									
16	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 y análisis de indicadores de funcionamiento (IFSM)	**OE.1.2**			**X**					**X**	**X**							**X**	
17	Llevar a cabo la autoevaluación del SISC. Elaborar un plan de acción que responda a las recomendaciones y sugerencias que surjan como resultado de ésta	**OE.1.8**				**X**				**X**	**X**							**X**	
18	Mejoras en la supervisión de mantenimiento, repuestos y envejecimiento dentro del SISC. Elaboración de un procedimiento de inspección	**OE.1.4**		**X**		**X**				**X**									
19	Ejecutar el Plan de acción de mejora del proceso de inspección	**OE.1.2**					**X**			**X**	**X**							**X**	
20	Informe sobre el 7º Plan de gestión de residuos radiactivos y actividades derivadas del mismo	**OE.1.7**	**X**								**X**								

5. 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 RADIACTIVAS DEL CICLO

	ACTIVIDAD	Objetivo Estratégico	TIPO					UNIDADES ORGANIZATIVAS											
			DEST	IMP	CONT	ANUAL	PLURI	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
CATEGORÍA 2																			
21	Emitir informes al sistema de información (IRS) de los sucesos de relevancia que se produzcan en las instalaciones nucleares españolas.	**OE.1.2**			**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**	**3.750**	**0**	**21.228**	**60.864**	**85.842**
F.01	SUPERVISIÓN Y CONTROL DE II.NN. Y CC	1.350	0	2.130	40	3.520
F.02	INSPECCIÓN DE II.NN. Y CC	0	0	0	0	0

6. 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 RADIACTIVAS DEL CICLO

	ACTIVIDAD	Objetivo Estratégico	TIPO					UNIDADES ORGANIZATIVAS											
			DEST	IMP	CONT	ANUAL	PLURI	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
CATEGORÍA 1																			
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	**OE.1.2**			**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)	**OE.1.2**					**X**			**X**	**X**								
CATEGORÍA 2																			

	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**	**2.080**	**6.342**	**8.422**
G.01 al G.19	LICENCIAS, DIPLOMAS Y TRIBUNALES	0	0	0	673	673

7. PROCESO OPERATIVO: AUTORIZACIÓN Y EVALUACIÓN DE II.RR.

RESPONSABLES: DPR (SRO)

	ACTIVIDAD	Objetivo Estratégico	TIPO					UNIDADES ORGANIZATIVAS											
			DEST	IMP	CONT	ANUAL	PLURI	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
	CATEGORÍA 1																		
1	Concluir la Evaluación de Planes de protección física de las instalaciones radiactivas que albergan fuentes encapsuladas de Categoría 1, 2 y/ó 3	**OE.1.1**			**X**						**X**								
2	Iniciar la evaluación del Proyecto IFMIF-DONES del Ciemat (2020-2025)	**OE.1.1**					**X**				**X**								
3	Realizar todas las inspecciones planificadas de licenciamiento a las II.RR.	**OE.1.1**			**X**						**X**								
4	Licenciamiento de solicitudes relativas a las Instalaciones del Plan INVEAT de infraestructura Sanitaria (OE.1.1)	**OE.1.1**	**X**		**X**						**X**								
5	Resolver las solicitudes de nuevas II.RR., así como la modificación y clausura de las existentes	**OE.1.1**	**X**		**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 de las existentes	**OE.1.1**			**X**						**X**								
7	Resolver las solicitudes de nuevas entidades reguladas por el RD 1085/2009 (comercialización y	**OE.1.1**			**X**						**X**								

7. PROCESO OPERATIVO: AUTORIZACIÓN Y EVALUACIÓN DE II.RR.																			
RESPONSABLES: DPR (SRO)																			
ACTIVIDAD	**Objetivo Estratégico**	**TIPO**					**UNIDADES ORGANIZATIVAS**												
		DEST	IMP	CONT	ANUAL	PLURI	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
asistencia técnica de rayos X médicos), así como la modificación y clausura de las existentes																			
CATEGORÍA 2																			

	HORAS DE TRABAJO PLANIFICADAS POR PROCESO Y CONCEPTOS DE IMPUTACIÓN	SG	GTP	DPR	DSN	TOTAL
H	**AUTORIZACIÓN Y EVALUACIÓN DE INSTALACIONES RADIACTIVAS**	**0**	**0**	**17.158**	**0**	**17.158**
H.01	EVALUACIÓN DE II.RR.	0	0	0	0	0
H.02	TEMAS GENERICOS DE II.RR	0	0	0	0	0

8. PROCESO OPERATIVO: SUPERVISIÓN Y CONTROL DE II.RR.

RESPONSABLES: DPR (SRO)

	ACTIVIDAD	Objetivo Estratégico	TIPO					UNIDADES ORGANIZATIVAS											
			DEST	IMP	CONT	ANUAL	PLURI	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
CATEGORÍA 1																			
1	Elaborar el informe anual de resultados de inspecciones a instalaciones radiactivas e instalaciones de Rayos X médicos	**OE.1.2**			**X**						**X**								
2	Aplicar el Protocolo de actuación sobre problemas de viabilidad de las instalaciones radiactivas. Informar periódicamente al Pleno sobre los resultados obtenidos	**OE.1.2**			**X**						**X**								
3	Revisar la experiencia operativa y reguladora en instalaciones radiactivas y, en su caso, llevar a cabo las inspecciones reactivas necesarias	**OE.1.2**			**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	**OE.1.1**			**X**						**X**								
5	Realizar todas las inspecciones planificadas de control a las II.RR. y actividades conexas (anexo II)	**OE.1.2**			**X**						**X**								

8. PROCESO OPERATIVO: SUPERVISIÓN Y CONTROL DE II.RR.

RESPONSABLES: DPR (SRO)

	ACTIVIDAD	Objetivo Estratégico	TIPO					UNIDADES ORGANIZATIVAS											
			DEST	IMP	CONT	ANUAL	PLURI	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
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	**OE.1.2**			**X**						**X**							**X**	
7	Atención y resolución de las denuncias y peticiones de información que se reciban en relación con las II.RR.	**OE.5**			**X**						**X**								
CATEGORÍA 2																			

	HORAS DE TRABAJO PLANIFICADAS POR PROCESO Y CONCEPTOS DE IMPUTACIÓN	SG	GTP	DPR	DSN	TOTAL
I	**SUPERVISIÓN Y CONTROL DE INSTALACIONES RADIACTIVAS**	**600**	**0**	**14.526**	**0**	**15.126**
I.01	SUPERVISIÓN Y CONTROL DE II.RR	0	0	80	0	80
I.02	INSPECCIÓN DE II.RR.	0	0	0	0	0
I.03	CONTROL DE ACTIVIDADES ENCOMENDADAS DE II.RR.	600	0	880	0	1.480

9. PROCESO OPERATIVO: LICENCIAMIENTO PERSONAL DE II.RR.

RESPONSABLES: DPR (SRO)

	ACTIVIDAD	Objetivo Estratégico	TIPO					UNIDADES ORGANIZATIVAS											
			DEST	IMP	CONT	ANUAL	PLURI	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
CATEGORÍA 1																			
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	**OE.1.2**			**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	**OE.1.2**			**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)	**OE.1.2**					**X**			**X**									
CATEGORÍA 2																			

	HORAS DE TRABAJO PLANIFICADAS POR PROCESO Y CONCEPTOS DE IMPUTACIÓN	SG	GTP	DPR	DSN	TOTAL
J	**LICENCIAMIENTO DE PERSONAL DE II.RR.**	**0**	**0**	**7.300**	**0**	**7.300**
J.01 al J. 05	LICENCIAS DE PERSONAL DE II.RR.	0	0	0	0	0

10. PROCESO OPERATIVO: TRANSPORTE

RESPONSABLES: DSN (ATMR)

	ACTIVIDAD	Objetivo Estratégico	TIPO					UNIDADES ORGANIZATIVAS											
			DEST	IMP	CONT	ANUAL	PLURI	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
CATEGORÍA 1																			
1	Aprobación de diseño de bultos de transporte de combustible gastado: contenedor HI STAR 150 (revisión 1) y ENUN 32P (Revisión 2), ENUN 52B (Revisión 2) y ENUN 24P (Revisión 1)	**OE.1**				**X**				**X**									
2	Convalidaciones de certificados de aprobación de diseño extranjeros de bultos de transporte para sustancias fisionables	**OE.1**				**X**				**X**									
3	Autorizaciones de transporte de material radiactivo (protección física, traslados de residuos)	**OE.1**				**X**				**X**									
4	Realizar el 100% de las inspecciones planificadas de transporte (anexo II)	**OE.1**			**X**					**X**									
CATEGORÍA 2																			

	HORAS DE TRABAJO PLANIFICADAS POR PROCESO Y CONCEPTOS DE IMPUTACIÓN	SG	GTP	DPR	DSN	TOTAL
K	**TRANSPORTE**	**0**	**0**	**491**	**6.788**	**7.279**
K.01	EVALUACIÓN DE SOLICITUDES DE TRANSPORTE	0	0	0	60	60
K.02	INSPECCIONES DE TRANSPORTE	0	0	0	30	30
K.03	SUPERVISIÓN Y CONTROL DE TRANSPORTE	0	0	0	1.010	1.010
K.04	CONTROL DE ACTIVIDADES ENCOMENDADAS DE TRANSPORTE	0	0	0	100	100
K.05	TEMAS GENÉRICOS DE TRANSPORTE	0	0	0	344	344

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

RESPONSABLES: DPR (SRO)

	ACTIVIDAD	Objetivo Estratégico	TIPO					UNIDADES ORGANIZATIVAS											
			DEST	IMP	CONT	ANUAL	PLURI	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
CATEGORÍA 1																			
1	Realizar las evaluaciones y propuestas de dictamen técnico asociadas a autorización de entidades de servicios por el CSN (SPR, UTPR y SDP)	**OE.1.2**			**X**						**X**								
2	Realizar todas las inspecciones planificadas de licenciamiento y control de las entidades de servicio (SPR, UTPR, SDP) (anexo II)	**OE.1.2**			**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	**OE.1.2**			**X**						**X**								
4	Continuar las actuaciones previstas en el Plan de medidas para mejorar la vigilancia dosimétrica de los trabajadores	**OE.1.2**			**X**						**X**								
5	Atención y resolución de las denuncias y peticiones de información que se reciban en relación con las entidades de servicio	**OE.5**			**X**						**X**								
CATEGORÍA 2																			

	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**	**8.154**	**0**	**8.154**
L.1	ENTIDADES DE SERVICIO	0	0	640	0	640
L.2	TEMAS GENÉRICOS DE LA PROTECCIÓN RADIOLÓGICA DE LOS TRABAJADORES	0	0	170	0	170

12. PROCESO OPERATIVO: VIGILANCIA Y CONTROL RADIOLÓGICO DEL PÚBLICO Y MEDIO AMBIENTE

RESPONSABLES: DPR (SRA Y SEP)

	ACTIVIDAD	Objetivo Estratégico	TIPO					UNIDADES ORGANIZATIVAS											
			DEST	IMP	CONT	ANUAL	PLURI	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
CATEGORÍA 1																			
1	Realizar las evaluaciones e inspecciones a las actividades laborales sometidas al título VII del RPSRI	**OE.1.5**			**X**						**X**								
2	Realizar el seguimiento de la vigilancia radiológica en el emplazamiento de la planta Lobo-G	**OE.1.2**			**X**					**X**	**X**								
3	Realizar el seguimiento de la implantación de sistemas de calidad en programas REM y PVRAIN	**OE.1.6**			**X**						**X**								
4	Elaborar los resultados y presentar la 29ª campaña de comparación en medidas de radiactividad ambiental, entre laboratorios involucrados en programas del CSN (suelo)	**OE.1.6**				**X**					**X**								
5	Realizar la 30ª campaña de comparación de medidas de radiactividad ambiental, entre laboratorios involucrados en programas del CSN (aire) (2021-2022)	**OE.1.6**					**X**				**X**								

12. PROCESO OPERATIVO: VIGILANCIA Y CONTROL RADIOLÓGICO DEL PÚBLICO Y MEDIO AMBIENTE

RESPONSABLES: DPR (SRA Y SEP)

	ACTIVIDAD	Objetivo Estratégico	TIPO					UNIDADES ORGANIZATIVAS											
			DEST	IMP	CONT	ANUAL	PLURI	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
6	Realizar intercomparaciones sobre detectores de Radón (activos y pasivos) en la cámara de Radón de la Universidad Politécnica de Cataluña (2021-2022)	**OE.1.5**					**X**				**X**								
7	Elaborar la información para la Comisión Europea (artículos 35 y 36 del Tratado Euratom) y para el Convenio OSPAR	**OE.1.11**			**X**						**X**								
8	Realizar estudios y evaluaciones para la protección radiológica en áreas con presencia de radiactividad	**OE.1.5**			**X**					**X**	**X**								
9	Llevar a cabo las acciones necesarias de cara a garantizar la disponibilidad de los datos de la red de vigilancia radiológica ambiental en Cataluña	**OE.1.6**		**X**		**X**					**X**								
10	Mejorar la coordinación con los órganos competentes de las CCAA en relación con la exposición a la radiación natural	**OE1**				**X**					**X**		**X**						

12. PROCESO OPERATIVO: VIGILANCIA Y CONTROL RADIOLÓGICO DEL PÚBLICO Y MEDIO AMBIENTE

RESPONSABLES: DPR (SRA Y SEP)

	ACTIVIDAD	Objetivo Estratégico	TIPO					UNIDADES ORGANIZATIVAS											
			DEST	IMP	CONT	ANUAL	PLURI	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
11	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	**OE1**				**X**					**X**								
	CATEGORÍA 2																		
12	Avanzar en la estrategia de la gestión de los residuos generados en las actividades que utilizan materiales que contienen radionucleidos naturales	**OE.1.5**			**X**						**X**								
13	Continuar avanzando en la optimización y mejora de la Protección Radiológica del público	**OE.1.2**			**X**						**X**								
14	Impulsar las actividades necesarias para el desarrollo de un estudio y análisis de fase de transición, entre la situación de exposición en emergencia y la estructura y las medidas de protección en la fase de recuperación tras un accidente nuclear o radiológico. Participación en el Grupo de Expertos sobre “Recovery Management” del CRPPH de la NEA	**OE.3.1**			**X**						**X**								

12. PROCESO OPERATIVO: VIGILANCIA Y CONTROL RADIOLÓGICO DEL PÚBLICO Y MEDIO AMBIENTE

RESPONSABLES: DPR (SRA Y SEP)

	ACTIVIDAD	Objetivo Estratégico	TIPO					UNIDADES ORGANIZATIVAS											
			DEST	IMP	CONT	ANUAL	PLURI	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
15	Revisión de los niveles de notificación y las actividades mínimas detectables, aplicables a los programas de vigilancia radiológica ambiental, según estándares internacionales	**OE.1.6**			**X**						**X**								
16	Continuar con el desarrollo e implantación en las instalaciones nucleares de los protocolos para la categorización de materiales residuales como no impactados, basada en la espectrometría gamma de unidades de valoración (2020-2022)	**OE.1.2**					**X**												
17	Iniciar la sistemática de campañas de toma independiente de muestras de efluentes, una vez aprobado el acuerdo con un laboratorio con las capacidades adecuadas para la medida de las muestras (2020-2022)	**OE.1.2**					**X**				**X**								
18	Actualizar la versión del código JRODOS en la Salem	**OE.3.1**			**X**						**X**								
19	Desarrollar estrategias para la adopción de medidas de protección post-accidente	**OE.3.1**			**X**						**X**								
20	Puesta en marcha y ajuste completo de todas las nuevas estaciones automáticas instaladas (REA)	**OE.1.6**		**X**		**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**	**19800**	**795**	**20.595**
M.01	GESTIÓN, EVALUACIÓN E INSPECCIÓN DE SUELOS CONTAMINADOS	0	0	3.994	400	4.394
M.02	GESTIÓN, EVALUACIÓN E INSPECCIÓN DE INDUSTRIAS NORM	0	0	0	5	5
M.03	GESTIÓN, EVALUACIÓN E INSPECCIÓN DE LUGARES DE TRABAJO CON EXPOSICIÓN AL RADÓN	0	0	0	0	0
M.04	VIGILANCIA DE LA CALIDAD RADIOLÓGICA AMBIENTAL	0	0	4.054	0	4.054
M.05	TEMAS GENÉRICOS DE LA RADIACIÓN NATURAL	0	0	140	0	140
M.06	TEMAS GENÉRICOS DE LA GESTION DE RESIDUOS DE BAJA Y MEDIA ACTIVIDAD	0	0	1.040	0	1.040
M.07	FUENTES HUÉRFANAS Y MATERIALES CONTAMINADOS	0	0	0	0	0

13. PROCESO OPERATIVO: GESTIÓN DE EMERGENCIAS

RESPONSABLES: DPR (SEP)

	ACTIVIDAD	Objetivo Estratégico	TIPO					UNIDADES ORGANIZATIVAS											
			DEST	IMP	CONT	ANUAL	PLURI	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
CATEGORÍA 1																			
1	Implantar la sistemática del despliegue de las estaciones portátiles de la REA	**OE.1.6**		**X**	**X**						**X**								
2	Revisión del modelo de respuesta y organización ante emergencias del CSN (PAE) (2022-2023)	**OE.3.2**		**X**			**X**			**X**	**X**	**X**		**X**	**X**				
3	Reconfiguración del modelo de atención permanente de la Salem (2022-2023)	**OE.3.3**		**X**			**X**		**X**		**X**								
4	Consolidar el PFORE	**OE.3.2**			**X**					**X**	**X**	**X**		**X**	**X**				**X**
5	Remodelación infraestructura de la Salem	**OE.3.4**		**X**		**X**					**X**			**X**					
6	Apoyar a los grupos radiológicos en la revisión de los planes de actuación y de sus procedimientos para su armonización	**OE.3.1**			**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	**OE.3.1**			**X**					**X**	**X**								
8	Gestionar el control y mantenimiento del equipamiento radiométrico de los planes	**OE.3.1**			**X**					**X**	**X**								

13. PROCESO OPERATIVO: GESTIÓN DE EMERGENCIAS

RESPONSABLES: DPR (SEP)

	ACTIVIDAD	Objetivo Estratégico	TIPO					UNIDADES ORGANIZATIVAS											
			DEST	IMP	CONT	ANUAL	PLURI	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
9	Continuar con la implantación del nuevo sistema de control dosimétrico en emergencias Dosi-app	**OE.3.1**			**X**					**X**	**X**								
10	Finalizar el proceso de establecimiento de los Acuerdos de Colaboración para el asesoramiento en la elaboración e implantación de los planes exteriores de emergencias radiológicas	**OE.3.1**				**X**					**X**								
11	Evaluar los planes exteriores de riesgos radiológicos	**OE.3.1**			**X**						**X**								
12	Prestar apoyo en la impartición de cursos de formación y ejecución de ejercicios sobre emergencias radiológicas	**OE.3.1**			**X**						**X**								
13	Formación en protección radiológica de los grupos operativos de los planes exteriores de emergencia nuclear y radiológica	**OE.3.1**			**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.)	**OE.3.1**			**X**						**X**								
15	Mantener permanentemente operativo el sistema de respuesta del CSN ante situaciones de emergencia	**OE.3**			**X**						**X**								

13. PROCESO OPERATIVO: GESTIÓN DE EMERGENCIAS

RESPONSABLES: DPR (SEP)

	ACTIVIDAD	Objetivo Estratégico	TIPO					UNIDADES ORGANIZATIVAS											
			DEST	IMP	CONT	ANUAL	PLURI	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
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**								
20	Implantar junto con otras autoridades competentes el RD 451/2020. Establecer 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	**OE.3.1**			**X**						**X**								

13. PROCESO OPERATIVO: GESTIÓN DE EMERGENCIAS

RESPONSABLES: DPR (SEP)

	ACTIVIDAD	Objetivo Estratégico	TIPO					UNIDADES ORGANIZATIVAS											
			DEST	IMP	CONT	ANUAL	PLURI	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
	genérica de transferencia de los materiales radiactivos a Enresa)																		
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**								
	CATEGORÍA 2																		
23	Implantar los compromisos internacionales sobre la gestión de emergencias nucleares derivados de los grupos de trabajo HERCA-WENRA, OIEA/EPRIMS. Revisión del PLABEN y de la DBRR para transponer la Directiva 59/2013. (Pendiente de otras instituciones) (2022-2023)	**OE.3.1**					**X**				**X**								
24	Colaborar con las autoridades nacionales en la implantación del plan de acción NRBQ de la UE	**OE.3.1**			**X**						**X**								
25	Seguimiento de la implantación del Convenio bilateral con la ASN en materia de emergencias	**OE.3**			**X**						**X**								
26	Realizar las actividades asociadas a la implantación del Convenio del CSN con la APA-	**OE.3**			**X**						**X**								

13. PROCESO OPERATIVO: GESTIÓN DE EMERGENCIAS

RESPONSABLES: DPR (SEP)

	ACTIVIDAD	Objetivo Estratégico	TIPO					UNIDADES ORGANIZATIVAS											
			DEST	IMP	CONT	ANUAL	PLURI	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
	ITN de Portugal pendientes de las aportaciones de la autoridad portuguesa																		
27	Implantar el convenio de entendimiento CSN-AEAT (Aduanas)	**OE.3.1**			**X**						**X**								
28	Automatización del proceso de toma de decisiones de la ORE para casos de emergencia nuclear (2022-2023)	**OE.3.4**					**X**			**X**	**X**				**X**				

	HORAS DE TRABAJO PLANIFICADAS POR PROCESO Y CONCEPTOS DE IMPUTACIÓN	SG	GTP	DPR	DSN	TOTAL
N	**GESTION DE EMERGENCIAS**	**0**	**0**	**8818**	**4.860**	**13.678**
N.01	PARTICIPACIÓN DEL CSN EN EL SISTEMA NACIONAL DE EMERGENCIA	0	0	4.441	3.430	7.871
N.02	PLAN DE ACTUACIÓN EN EMERGENCIAS	0	0	1.200	200	1.400

14. PROCESO OPERATIVO: SEGURIDAD FÍSICA

RESPONSABLES: DPR (SEP)

	ACTIVIDAD	Objetivo Estratégico	TIPO					UNIDADES ORGANIZATIVAS											
			DEST	IMP	CONT	ANUAL	PLURI	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
	CATEGORÍA 1																		
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 (2021-2022)	**OE.3.6**					**X**				**X**								

14. PROCESO OPERATIVO: SEGURIDAD FÍSICA

RESPONSABLES: DPR (SEP)

	ACTIVIDAD	Objetivo Estratégico	TIPO					UNIDADES ORGANIZATIVAS											
			DEST	IMP	CONT	ANUAL	PLURI	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
5	Colaborar con el MIR/SES en el impulso y actualización de la Amenaza Base de Diseño (ABD) de las centrales nucleares en explotación (2022-2023)	**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 (2022–2023, 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**				

14. PROCESO OPERATIVO: SEGURIDAD FÍSICA

RESPONSABLES: DPR (SEP)

	ACTIVIDAD	Objetivo Estratégico	TIPO					UNIDADES ORGANIZATIVAS										
			DEST	IMP	CONT	ANUAL	PLURI	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
CATEGORÍA 2																			
8	Colaborar con las autoridades competentes para el desarrollo de una misión IPPAS del OIEA a España (2022-2024)	**OE.3.5**					**X**				**X**								
9	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)	**OE.3**		**X**		**X**			**X**		**X**			**X**	**X**				
10	Colaboración con otras instituciones involucradas para la instrucción sobre requisitos de protección de información sensible en instalaciones y materiales nucleares	**OE.3**				**X**					**X**								
11	Acreditación de la red de manejo de información clasificada del CSN (2022-2023)	**OE.3**					**X**				**X**				**X**				

	HORAS DE TRABAJO PLANIFICADAS POR PROCESO Y CONCEPTOS DE IMPUTACIÓN	SG	GTP	DPR	DSN	TOTAL
O	**SEGURIDAD FISICA**	**85**	**0**	**3169**	**0**	**3.254**
O.01	PARTICIPACIÓN DEL CSN EN EL SISTEMA NACIONAL DE SEGURIDAD FÍSICA	5	0	2.673	0	2.678
O.02	CIBERSEGURIDAD DE LAS INSTALACIONES	80	0	496	0	576

15. PROCESO OPERATIVO: INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

RESPONSABLES: SG (IDGC)

	ACTIVIDAD	Objetivo Estratégico	TIPO					UNIDADES ORGANIZATIVAS											
			DEST	IMP	CONT	ANUAL	PLURI	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
CATEGORÍA 1																			
1	Asistencia a las reuniones anuales del Commitee 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	**OE.2.12**			**X**					**X**									**X**
CATEGORÍA 2																			
2	Ejecutar el Plan de I+D del CSN	**OE.2.9**			**X**				**X**	**X**	**X**								**X**
3	Llevar a cabo la convocatoria y adjudicación de subvenciones competitivas para el desarrollo de los proyectos de I+D (2022) (anexo VII)	**OE.2.11**					**X**		**X**	**X**	**X**								**X**
4	Analizar y proponer al Pleno, a iniciativa de las direcciones técnicas o a iniciativa propia con apoyo de las mismas, la participación en los proyectos de I+D	**OE.2.9**			**X**					**X**	**X**								**X**
5	Realizar el seguimiento técnico de los proyectos de I+D en curso en los que participa el CSN, tanto subvencionados como gestionados mediante acuerdos de	**OE.2.11**			**X**					**X**	**X**								

15. PROCESO OPERATIVO: INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO																			
RESPONSABLES: SG (IDGC)																			
ACTIVIDAD		**Objetivo Estratégico**	**TIPO**					**UNIDADES ORGANIZATIVAS**											
			DEST	IMP	CONT	ANUAL	PLURI	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
	colaboración con organizaciones nacionales y extranjeras (anexo VI)																		
6	Continuar el seguimiento de los proyectos que se promuevan a nivel internacional como consecuencia del accidente de Fukushima y proporcionar esta información a las direcciones técnicas	**OE.1.11**			**X**					**X**	**X**								**X**
7	Coordinar el convenio nacional del programa FIDES de la NEA con ENUSA y CIEMAT e internamente en el CSN. Seguimiento del programa FIDES de la NEA/OECD como miembro del Management Board (IDGC) y seguimiento de los proyectos JEEP (DSN)	**OE.2.11**					**X**			**X**									**X**
18	Colaborar en la coordinación de la relación del CSN con otras organizaciones y plataformas de I+D nacionales (CEIDEN y PEPRI) e internacionales (NEA, IAEA, EU, NRC,…) en el campo de la I+D+i	**OE.2.11**			**X**					**X**	**X**	**X**							**X**
9	Colaborar en la coordinación de la relación del CSN con Ciemat, Enusa, a través de los comités de enlace, para promover actuaciones conjuntas en materia de I+D+i									**X**									**X**

15. PROCESO OPERATIVO: INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

RESPONSABLES: SG (IDGC)

	ACTIVIDAD	Objetivo Estratégico	TIPO					UNIDADES ORGANIZATIVAS											
			DEST	IMP	CONT	ANUAL	PLURI	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
10	Implantar técnicas de valoración de los retornos de los proyectos de I+D+i	**OE.2.10**			**X**					**X**	**X**								**X**
11	Promover la correcta documentación, el aprovechamiento, uso y aplicación por parte de las unidades técnicas correspondientes de los resultados y productos de los proyectos de I+D+i finalizados, de modo que se confirmen los retornos esperados de dichos proyectos	**OE.2.13**			**X**					**X**	**X**								**X**
12	Colaborar en la búsqueda de los instrumentos para el aprovechamiento por parte del CSN de los proyectos de I+D+i financiados en el marco comunitario	**OE.2.11**			**X**					**X**	**X**								**X**
13	Impulsar instrumentos de comunicación de proyectos o actividades de I+D+i como la organización de talleres o seminarios, bien directamente por el CSN o colaborando con otras entidades españolas	**OE.5.6**			**X**					**X**	**X**	**X**							**X**
14	Coordinar las publicaciones dentro de las colecciones disponibles en el CSN para la adecuada difusión de los resultados de los proyectos de I+D+i	**OE.5.7**			**X**														**X**

	HORAS DE TRABAJO PLANIFICADAS POR PROCESO Y CONCEPTOS DE IMPUTACIÓN	SG	GTP	DPR	DSN	TOTAL
T	**INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**	**3919**	**100**	**1440**	**6.510**	**11.969**
T.01 al T. 04	GESTIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS. RELACIONES CON ENTIDADES. MÉTODOS Y HERRAMIENTAS	80	0	0	5	85

16. PROCESO DE APOYO: RELACIONES INSTITUCIONALES

RESPONSABLES: GTP

	ACTIVIDAD	Objetivo Estratégico	TIPO					UNIDADES ORGANIZATIVAS											
			DEST	IMP	CONT	ANUAL	PLURI	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
CATEGORÍA 1																			
1	Atender los compromisos derivados de las relaciones institucionales	**OE.5.2**			**X**			**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	Impulsar acuerdos de encomienda de funciones en aquellas comunidades autónomas en las que aún no existen	**OE.5.6**			**X**				**X**			**X**							

16. PROCESO DE APOYO: RELACIONES INSTITUCIONALES

RESPONSABLES: GTP

	ACTIVIDAD	Objetivo Estratégico	TIPO					UNIDADES ORGANIZATIVAS											
			DEST	IMP	CONT	ANUAL	PLURI	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
6	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**				**X**							
7	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**						
8	Dar respuesta a Resoluciones del Congreso de los Diputados sobre envío de información periódica (SISC, exenciones, dictámenes relevantes), preguntas sobre los informes del CSN del año 2017 posibles aclaraciones sobre las respuestas remitidas en 2018 relativas al informe de 2016, así como otras peticiones de información como consecuencia de las comparecencias, ponencias, preguntas	**OE.5.2**			**X**			**X**				**X**							

16. PROCESO DE APOYO: RELACIONES INSTITUCIONALES

RESPONSABLES: GTP

	ACTIVIDAD	Objetivo Estratégico	TIPO					UNIDADES ORGANIZATIVAS											
			DEST	IMP	CONT	ANUAL	PLURI	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
	parlamentarias y otras actividades de comunicación del CSN a la sociedad																		
9	Preparar, mantener y documentar las reuniones anuales con las partes interesadas en las que se informa de los resultados del SISC en las CC.NN. en operación	**OE.5.2**			**X**						**X**	**X**	**X**						
10	Coordinar la reunión anual de inspectores con funciones de encomienda	**OE.5.5**				**X**				**X**	**X**	**X**							
11	Elaborar el Informe anual al Congreso de los Diputados y al Senado	**OE.5.5**				**X**		**X**					**X**						
12	Continuar el desarrollo de Convenio Marco de colaboración entre CSN y el Ciemat	**OE.5.2**				**X**					**X**	**X**							
13	Continuar el desarrollo del Convenio con AMAC	**OE.5.2**				**X**				**X**	**X**	**X**	**X**						
14	Continuar el desarrollo del convenio de colaboración entre el Gobierno Vasco y el CSN sobre planificación, preparación y respuesta ante situaciones de emergencia radiológica	**OE.5.2**				**X**					**X**	**X**							
15	Mantener los foros de enlace CSN-SEPR (con los diversos sectores en el ámbito de las II.RR. médicas e industriales y UTPR e impulsar las	**OE.5.3**				**X**					**X**	**X**							

16. PROCESO DE APOYO: RELACIONES INSTITUCIONALES

RESPONSABLES: GTP

	ACTIVIDAD	Objetivo Estratégico	TIPO					UNIDADES ORGANIZATIVAS											
			DEST	IMP	CONT	ANUAL	PLURI	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
	actividades técnicas en curso en el seno de los mismos																		
16	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**							
17	Reactivar las relaciones del CSN con Ministerios del Gobierno (MITERD, Interior, Sanidad, etc.)	**OE.5.2**			**X**							**X**							
	CATEGORÍA 2																		
18	Reforzar los cauces institucionales que permitan una adecuada colaboración con distintos organismos de la Administración, que contribuya a facilitar el entendimiento entre el CSN y dichos organismos y a que se dé un tratamiento adecuado a los temas de protección radiológica, emergencias y protección física	**OE.5.1**			**X**						**X**	**X**							
19	Establecer un convenio de colaboración CSN-AEAT (Aduanas) para el intercambio de información relativa a la importación de fuentes radiactivas y a la implantación del	**OE.5.2**				**X**					**X**	**X**							

16. PROCESO DE APOYO: RELACIONES INSTITUCIONALES

RESPONSABLES: GTP

	ACTIVIDAD	Objetivo Estratégico	TIPO					UNIDADES ORGANIZATIVAS											
			DEST	IMP	CONT	ANUAL	PLURI	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
	protocolo de actuación en caso de detección de material radiactivo en puertos de interés general																		
20	Actualizar la forma de colaboración con el CEDEX para recoger el marco de interacción en el ámbito de la vigilancia radiológica de las aguas continentales y costeras	**OE.5.2**			**X**						**X**	**X**							
21	Establecer relaciones con el Parlamento más estrechas y constantes mediante la constitución de un grupo de trabajo	**OE.5.1**			**X**						**X**								

	HORAS DE TRABAJO PLANIFICADAS POR PROCESO Y CONCEPTOS DE IMPUTACIÓN	SG	GTP	DPR	DSN	TOTAL
Q	**RELACIONES INSTITUCIONALES**	**1400**	**5954**	**3548**	**1.427**	**12.329**
Q.01	RELACIONES INSTITUCIONALES	0	240	2.588	760	3.588
Q.02	INFORME ANUAL AL CONGRESO	1.077	1.040	860	287	3.264

17. PROCESO DE APOYO: RELACIONES INTERNACIONALES

RESPONSABLES: GTP

	ACTIVIDAD	Objetivo Estratégico	TIPO					UNIDADES ORGANIZATIVAS											
			DEST	IMP	CONT	ANUAL	PLURI	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
CATEGORÍA 1																			
1	Atender los compromisos derivados de las relaciones internacionales	**OE.1**			**X**							**X**							
2	Participación en el proceso de revisión y presentación del informe nacional para la 7ª reunión de revisión de la Convención Conjunta sobre Seguridad en la Gestión del Combustible Gastado y sobre seguridad de los Residuos Radiactivos y preparación del Informe Nacional de la 8ª y 9ª reunión conjunta de revisión de la Convención sobre Seguridad Nuclear	**OE.1**				**X**		**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	**OE.1**			**X**			**X**				**X**							
4	Reforzar las relaciones bilaterales con países de interés geoestratégico para el CSN	**OE.1**			**X**							**X**							
5	Participar en las actividades internacionales, según la planificación del anexo VIII	**OE.1**			**X**			**X**				**X**							
6	Participar en los Comités de Normas del OIEA	**OE.1**			**X**			**X**				**X**							

17. PROCESO DE APOYO: RELACIONES INTERNACIONALES

RESPONSABLES: GTP

	ACTIVIDAD	Objetivo Estratégico	TIPO					UNIDADES ORGANIZATIVAS											
			DEST	IMP	CONT	ANUAL	PLURI	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
7	Remitir a la Comisión Europea los datos correspondientes al año 2020 requeridos por los artículos 35 y 36 del Tratado EURATOM	OE.1			X			X				X							
8	Preparación del informe nacional de autoevaluación sobre protección contra incendios del *Topical Peer Review II* (TPR II)	OE.1.11		X						X									
	CATEGORÍA 2																		

	HORAS DE TRABAJO PLANIFICADAS POR PROCESO Y CONCEPTOS DE IMPUTACIÓN	SG	GTP	DPR	DSN	TOTAL
R	**RELACIONES INTERNACIONALES**	**797**	**7260**	**7007**	**7.235**	**22.299**
R.01 al R.07	CONVENCIONES INTERNACIONALES, OIEA, NEA,UE,ACTIVIDAD BILATERALES, OTROS FOROS O REUNIONES	194	50	610	400	1.254

18. PROCESO DE APOYO: GESTIÓN ECONÓMICO FINANCIERA

RESPONSABLES: SG (SPA)

	ACTIVIDAD	Objetivo Estratégico	TIPO					UNIDADES ORGANIZATIVAS											
			DEST	IMP	CONT	ANUAL	PLURI	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
CATEGORÍA 1																			
CATEGORÍA 2																			
1	Mejorar y actualizar el sistema de contabilidad de costes (CANOA)	**OE.2.**			**X**			**X**						**X**					
2	Llevar a cabo la contratación del CSN a través de la Plataforma de Contratación del Estado y sus licitaciones electrónicas	**OE.2**			**X**									**X**					

	HORAS DE TRABAJO PLANIFICADAS POR PROCESO Y CONCEPTOS DE IMPUTACIÓN	SG	GTP	DPR	DSN	TOTAL
S	**GESTIÓN ECONÓMICA Y FINANCIERA**	**22492**	**650**	**0**	**0**	**23.142**
S.01 al S. 02	GESTIÓN FINANCIERA Y AUDITORÍAS	128	650	0	0	778

19. PROCESO DE APOYO: GESTIÓN DOCUMENTAL

RESPONSABLES: SG (SPA)

	ACTIVIDAD	Objetivo Estratégico	TIPO					UNIDADES ORGANIZATIVAS										
			DEST	IMP	CONT	ANUAL	PLURI	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
CATEGORÍA 1																			
1	Implantar el registro telemático GEISER y las notificaciones administrativas	**OE.4.5.B**					**X**							**X**	**X**				
CATEGORÍA 2																			
2	Implantar un nuevo sistema documental de I+D que incluya en soporte digital toda la documentación histórica relevante de los proyectos ejecutados en el pasado, documentación de los proyectos en curso y futuros, de manera que posibilite el acceso a dicha documentación por parte del personal del CSN que lo necesite así como integrar dicha documentación en la aplicación de gestión por IDGC de los proyectos	**OE.2.10**					**X**								**X**				**X**
3	Consolidar la aplicación documental "DOC Grupos NEA" con toda la información proveniente de los grupos de trabajo, proyectos de I+D y actividades de la NEA	**OE.2.10**					**X**		**X**	**X**	**X**	**X**			**X**				**X**
4	Impulsar la utilización por los titulares de instalaciones radiactivas, entidades de servicio y de los órganos de la Administración, de los	**OE.4.5.B**			**X**						**X**								

19. PROCESO DE APOYO: GESTIÓN DOCUMENTAL

RESPONSABLES: SG (SPA)

	ACTIVIDAD	Objetivo Estratégico	TIPO					UNIDADES ORGANIZATIVAS											
			DEST	IMP	CONT	ANUAL	PLURI	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
	procedimientos telemáticos disponibles en la sede electrónica																		
5	Implantación del expediente electrónico	**OE.4.5.B**			**X**									**X**	**X**				
6	Mejorar los sistemas de gestión del CSN mediante técnicas de automatización de flujos de trabajo, el uso de técnicas telemáticas, de firma electrónica y mejora de los sistemas documentales, en aplicación de la Ley 39/2015	**OE.4.5.B**			**X**										**X**				

	HORAS DE TRABAJO PLANIFICADAS POR PROCESO Y CONCEPTOS DE IMPUTACIÓN	SG	GTP	DPR	DSN	TOTAL
U	**GESTIÓN DOCUMENTAL**	**6793**	**0**	**0**	**0**	**6.793**
U.01	DOCUMENTACIÓN	6.793	0	0	0	6.793

20. PROCESO DE APOYO: RECURSOS HUMANOS

RESPONSABLES: SG (SPA)

	ACTIVIDAD	Objetivo Estratégico	TIPO					UNIDADES ORGANIZATIVAS											
			DEST	IMP	CONT	ANUAL	PLURI	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
CATEGORÍA 1																			
1	Avanzar en la implantación del modelo de la gestión del conocimiento aprobado por el Pleno del CSN mediante el desarrollo y consolidación de las comunidades de práctica o comunidades de conocimiento.	**OE.4.10**			**X**			**X**											**X**
2	Crear un grupo de trabajo para desarrollar el nuevo modelo de carrera profesional del CSN	**OE.4.2**		**X**			**X**		**X**				**X**	**X**		**X**			
3	Incorporar, en los planes de formación, las actividades formativas precisas para que todos los tratamientos de datos personales que se desarrollen en el CSN cumplan con lo establecido en el 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 (RGPD)	**OE.4.7**					**X**		**X**										**X**
4	Desarrollo e implementación del Systematic Approach to Training (SAT) requerido por la misión IRRS-ARTEMIS del OIEA y que desarrollará un servicio externo	**OE.4.8**		**X**			**X**	**X**											**X**

20. PROCESO DE APOYO: RECURSOS HUMANOS

RESPONSABLES: SG (SPA)

	ACTIVIDAD	Objetivo Estratégico	TIPO					UNIDADES ORGANIZATIVAS											
			DEST	IMP	CONT	ANUAL	PLURI	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
5	Colaborar con la unidad IDGC en la elaboración de un plan de formación en prácticas de inspección para los técnicos del CSN, que cubra tanto la formación de los nuevos inspectores como la destinada a la actualización de conocimientos para los inspectores con experiencia	**OE.4.7**					**X**	**X**											**X**
6	Liderar y coordinar la "Comunidad de conocimiento sobre hallazgos de inspección"	**OE.4.10**			**X**					**X**	**X**							**X**	**X**
7	Actualización de la evaluación de riesgos de puestos de trabajo del CSN y planificación de la actividad preventiva derivada de la misma							**X**						**X**					
8	Elaboración y aprobación del plan de recursos humanos del CSN	**OE.2.1.**	**X**			**X**			**X**					**X**					**X**
	CATEGORÍA 2																		
9	Elaborar un Plan de Igualdad para el CSN	**OE.4.4.**		**X**		**X**			**X**			**X**	**X**	**X**					
10	Establecer bases para el relevo generacional preservando el conocimiento técnico del CSN	**OE.4.3**			**X**			**X**											**X**
11	Refuerzo del modelo de formación de los miembros de la ORE (2019-2021)	**OE.3.2**	**X**				**X**	**X**											**X**

	HORAS DE TRABAJO PLANIFICADAS POR PROCESO Y CONCEPTOS DE IMPUTACIÓN	SG	GTP	DPR	DSN	TOTAL
V	**RECURSOS HUMANOS**	**34951**	**1828**	**8246**	**12.824**	**57.849**
V.01	GESTIÓN DE PERSONAL	10.120	0	0	600	10.720
V.02	SERVICIOS DE APOYO	0	200	0	0	200
V.03	GESTIÓN DE FORMACIÓN	5.307	0	2.000	20	7.327
V.04	FORMACIÓN	4.116	928	220	1.885	7.149
V.05	GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO. IMPLANTACIÓN DEL SAT	2.099	150	100	110	2.459

21. PROCESO DE APOYO: TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

RESPONSABLES: SG (STI)

	ACTIVIDAD	Objetivo Estratégico	TIPO					UNIDADES ORGANIZATIVAS											
			DEST	IMP	CONT	ANUAL	PLURI	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
CATEGORÍA 1																			
1	Proyecto IT1: Selección de nuevas Plataformas de Comunicación, en particular para Webinar	**OE.4.5**				**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 SE	**OE.4.5**	**X**				**X**	**X**							**X**				
3	Proyecto IT3: Actualización aplicación eTempo para incorporación nuevo proceso de fichaje en remoto (teléfono y portátil)	**OE.4.5**				**X**		**X**							**X**				
4	Proyecto IT4: implantación de soluciones y demás actuaciones de Adaptación de la arquitectura de la red y los sistemas del CSN requeridas por la introducción en el CSN de un sistema de teletrabajo acorde con las exigencias el ENS. Cambio de la Red Wifi	**OE.4.5**			**X**			**X**							**X**				
5	Proyecto 1 (TDC): Finalizar la puesta en producción de la nueva Sede Electrónica 2.0 incluyendo mantenimiento continuo de la SE e implantación de un sistema de Monitorización de la SE, finalización de la aplicación Indicadores del	**OE.4.5.B**	**X**				**X**	**X**							**X**				

21. PROCESO DE APOYO: TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

RESPONSABLES: SG (STI)

	ACTIVIDAD	Objetivo Estratégico	TIPO					UNIDADES ORGANIZATIVAS											
			DEST	IMP	CONT	ANUAL	PLURI	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
	SISC (iSISC) y finalización total del módulo Notificaciones Telemáticas																		
6	Proyecto 2 (TDC): Migración del Flujo de Firma para una nueva aplicación del Portafirmas Corporativo que permita la migración de Internet Explorer a Chrome	**OE.4.5.B**				**X**		**X**							**X**				
7	Proyecto 3 (TDC): Migración de los Servidores de Bases de Datos de desarrollo, preproducción y producción de Aplicaciones Corporativas. Nueva configuración de las aplicaciones JAVA	**OE.4.5.B**					**X**	**X**							**X**				
8	Proyecto 4 (TDC): Migración del Generador de Listados. Utilización de técnicas de BI. Migración del DISCOVERER	**OE.4.5.B**					**X**	**X**							**X**				
9	Proyecto 5 (TDC): Continuar federando al CSN en aplicaciones de Ciberseguridad del CCN-CERT. Iniciar el proceso de certificación ENS. Reiniciar INES	**OE.4.5.B**		**X**	**X**			**X**							**X**				
10	Proyecto 6 (TDC): Desarrollo de evolutivos de las aplicaciones de la Intranet de la Secretaría General: PLENADOC, ENC, ADP-SGA, PLEN2GO y Menú de aplicaciones corporativas	**OE.4.5.B**					**X**	**X**							**X**				
11	Proyecto 7 (TDC): Desarrollo evolutivo de la aplicación FORMACIÓN y de apoyo a Tecnatom	**OE.4.5.B**					**X**	**X**							**X**				**X**

21. PROCESO DE APOYO: TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

RESPONSABLES: SG (STI)

	ACTIVIDAD	Objetivo Estratégico	TIPO					UNIDADES ORGANIZATIVAS										
			DEST	IMP	CONT	ANUAL	PLURI	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
	en la aplicación de la metodología SAT. Desarrollo Aplicación de Formación en Respuesta a Emergencias																		
12	Proyecto 8 (TDC): Mantenimiento APL INTRANET relativo a nuevas aplicaciones de Imputaciones (ININP) integración con INUC; Indicadores de Control de Gestión integración con INUC; Aplicación de condicionados, pendientes y compromisos de titulares de IINN&CC (INCON) integración con INUC; finalizar el módulo Sistema de Información a la Dirección (INUCSID) en el entorno de las IINN & IIRR & IICC; integración mediante una interfase de la aplicación Transportes en INUC	**OE.4.5.B**			**X**			**X**							**X**				
13	Proyecto 9 (TDC): Planificación de Áreas Técnicas, Planificación Global (INPLN) integrada con INUC. Nueva versión de la aplicación de Gestión de Procesos, Procedimientos, Auditorías/Evaluaciones (MAPA)	**OE.4.5.B**			**X**			**X**							**X**				
14	Proyecto 10 (TDC): Refactorización de la App SIGLAS CSN con Ionic 5 y mantenimiento evolutivo de la App NOTICIAS CSN	**OE.4.5.B**			**X**			**X**							**X**				

21. PROCESO DE APOYO: TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

RESPONSABLES: SG (STI)

	ACTIVIDAD	Objetivo Estratégico	TIPO					UNIDADES ORGANIZATIVAS											
			DEST	IMP	CONT	ANUAL	PLURI	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
15	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				
16	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				
17	Mejorar la infraestructura tecnológica, la seguridad y la calidad del servicio, como la renovación de la plataforma WIFI, expandir el uso de una segunda VPN y la utilización de un sistema de identificación de doble factor para los accesos por VPN				X			X							X				
18	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			X				

21. PROCESO DE APOYO: TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

RESPONSABLES: SG (STI)

	ACTIVIDAD	Objetivo Estratégico	TIPO					UNIDADES ORGANIZATIVAS											
			DEST	IMP	CONT	ANUAL	PLURI	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
19	Continuar la incorporación de mejoras en las herramientas informáticas del Grupo de Análisis Operativo de la Salem: IGPS, MARS, etc.				X						X				X				
20	Desarrollar la nueva aplicación Instalaciones Radiactivas (IRA3), incorporando tecnología blockchain					X					X				X				
21	Iniciar el proceso de certificación ENS del CSN.			X	X										X				
22	Desarrollar el módulo de gestión de proyectos y recursos de INUC de las horas trabajadas en los distintos proyectos y tareas por parte del personal técnico				X			X							X				
23	Ampliación de la Red Local a las nuevas Sedes del CSN					X		X						X	X	X	X		
24	Participación en el Plan de choque para el Centro de Operaciones de Ciberseguridad de la Administracion General del Estado (CIRCABC)	**OE.4.5.B**			X										X				
25	Actualización documentación relativa a CIBERSEGURIDAD	**OE.4.5.B**		X	X										X				
26	Renovación del sistema de copia de seguridad en cinta del CSN	**OE.4.5.B**				X									X				
27	Renovación de los equipos de filtrado de correo del CSN	**OE.4.5.B**				X									X				

21. PROCESO DE APOYO: TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

RESPONSABLES: SG (STI)

ACTIVIDAD		Objetivo Estratégico	TIPO					UNIDADES ORGANIZATIVAS											
			DEST	IMP	CONT	ANUAL	PLURI	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
28	Cambio, de público a privado, del direccionamiento IP de la red interna	**OE.4.5.B**				**X**									**X**				
29	Renovación del sistema de almacenamiento en disco del CSN					**X**									**X**				
30	Instalación de un troncal de fibra para la red del edificio sede del CSN	**OE.4.5.B**					**X**	**X**							**X**				
31	Sustitución de los conmutadores de la red local del CSN	**OE.4.5.B**				**X**		**X**							**X**				
32	Renovación del equipamiento de la LAN de la Red N de emergencias	**OE.4.5.B**				**X**					**X**				**X**				
33	Renovación de la red wifi corporativa	**OE.4.5.B**				**X**									**X**				
34	Renovación de la plataforma de servidores y sistemas de almacenamiento de la SALEM y la SALEM-2 (UME)	**OE.4.5.B**				**X**					**X**				**X**				
35	Sustitución de los cortafuegos externos Palo Alto	**OE.4.5.B**				**X**		**X**							**X**				
36	Sustitución de los ordenadores de las subdelegaciones del Gobierno	**OE.4.5.B**				**X**									**X**				
37	Plena implantación del sistema antivirus Sophos con EDR en los ordenadores del CSN	**OE.4.5.B**				**X**		**X**							**X**				
38	Migración a la versión 12 de Oracle Database, Weblogic y UCM	**OE.4.5.B**				**X**									**X**				

21. PROCESO DE APOYO: TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

RESPONSABLES: SG (STI)

	ACTIVIDAD	Objetivo Estratégico	TIPO					UNIDADES ORGANIZATIVAS											
			DEST	IMP	CONT	ANUAL	PLURI	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
39	Paso a la nube de los servidores de correo Exchange y del correo electrónico corporativo	**OE.4.5.B**					**X**								**X**				
40	Renovación de los puestos de trabajo de usuario (sobremesas y portátiles) obsoletos	**OE.4.5.B**					**X**	**X**							**X**				
41	Renovación del sistema de grabación de conversaciones telefónicas de la Salem (previa renovación de su telefonía fija por parte de la CORA)	**OE.4.5.B**				**X**					**X**				**X**				
42	Refuerzo de los sistemas y el equipamiento audiovisual del CSN	**OE.4.5.B**			**X**			**X**							**X**				
43	Nueva contratación de un servicio de monitorización, mantenimiento y soporte técnico de redes y comunicaciones, sistemas y microinformática	**OE.4.5.B**				**X**									**X**				
44	Nueva contratación de un servicio de CAU	**OE.4.5.B**				**X**		**X**							**X**				
45	Nueva contratación de un servicio de SIEM gestionado	**OE.4.5.B**				**X**									**X**				
46	Nueva contratación del mantenimiento de las aplicaciones de la Sala de Emergencias y su infraestructura	**OE.4.5.B**				**X**					**X**				**X**				
	CATEGORÍA 2																		
47	Mantener la mejora continuada de la aplicación Sistema de Gestión de la Seguridad de la				**X**										**X**				

21. PROCESO DE APOYO: TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

RESPONSABLES: SG (STI)

	ACTIVIDAD	Objetivo Estratégico	TIPO					UNIDADES ORGANIZATIVAS											
			DEST	IMP	CONT	ANUAL	PLURI	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
	Información (SGSI), para garantizar la disponibilidad, integridad, trazabilidad y confidencialidad de los activos de información del organismo frente a amenazas externas e internas																		
48	Mejorar las herramientas de trabajo de la Salem en relación a sus procesos de gestión de emergencias: PFORE, ORE y RETENES, Detección en las instalaciones de Materiales Metálicos. Análisis de la digitalización del proceso de toma de decisiones en situaciones de emergencia				X						X				X				
49	Continuar la adecuación del CSN al RD 3/2010, de 8 de enero, por el que se regula el Esquema Nacional de Seguridad en el ámbito de la administración electrónica				X										X				
50	Completar la aplicación Registro de Instalaciones con Radiación Natural (RIRNA) sobre instalaciones a las que aplica el Título VII del RPSRI				X						X				X				
51	Implantar las medidas técnicas y organizativas necesarias para hacer frente a los riesgos detectados en el análisis de riesgo sobre los derechos y libertades de los ciudadanos (RGPD)				X			X						X	X				

21. PROCESO DE APOYO: TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

RESPONSABLES: SG (STI)

	ACTIVIDAD	Objetivo Estratégico	TIPO					UNIDADES ORGANIZATIVAS											
			DEST	IMP	CONT	ANUAL	PLURI	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
52	Verificar las medidas de seguridad tras los resultados de los análisis de riesgos. Ello incluye verificar la aplicación de medidas de seguridad adecuadas, así como establecer protocolos para gestionar y, en su caso, notificar quiebras de seguridad				X			X						X	X				
53	Promover, mejorar y garantizar la operatividad y seguridad de los servicios telemáticos disponibles en la sede electrónica en aplicación de la Ley 39/2015 y Ley 40/2015 dirigidos a los administrados y ciudadanos				X			X							X				
54	Mantener y mejorar la infraestructura de respaldo ante contingencias de los servicios informáticos esenciales del CSN, y de los de respuesta a emergencias				X			X							X				
55	Implantar y reforzar las necesidades informáticas y electrónicas asociadas al Plan de Continuidad de Actividades del CSN				X			X							X				
56	Continuar la incorporación del CSN a las plataformas de intermediación necesarias (si hay demanda) para el cumplimiento de las funciones del CSN (Consulta deudas Seguridad Social,				X									X	X	X			

21. PROCESO DE APOYO: TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

RESPONSABLES: SG (STI)

	ACTIVIDAD	Objetivo Estratégico	TIPO					UNIDADES ORGANIZATIVAS											
			DEST	IMP	CONT	ANUAL	PLURI	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
	Consulta deudas AEAT, Verificación de la identidad y Consulta de titulaciones)																		
57	Desarrollar una base de datos de Incidentes Internacionales				X						X				X				
58	Modificar el módulo HSISC dentro de la aplicación SISC para la "Gestión de Hallazgos de Inspección" e incorporar el módulo "Componentes Transversales de los Hallazgos de Inspección" (2021-2022)						X			X					X				
59	Desarrollar un Sistema de Gestión de la Información sobre Licencias de Operación que correspondan a las CC.NN. y a la Fábrica de Combustible de Juzbado				X					X					X				
60	Desarrollar un nueva versión del Sistema de Gestión de la Información sobre Licencias de Instalaciones Radiactivas				X						X				X				
61	Mantenimientos del Sistema KITE, de la Intranet y el UCM, del portal corporativo Liferay, de las aplicaciones Oracle Forms y Report				X									X	X				X
62	Migración de Internet Explorer a Chrome						X	X											
63	Reingeniería de la Aplicación de Reserva de Salas					X		X							X				

	HORAS DE TRABAJO PLANIFICADAS POR PROCESO Y CONCEPTOS DE IMPUTACIÓN	SG	GTP	DPR	DSN	TOTAL
W	**SISTEMAS DE INFORMACIÓN**	**18925**	**10**	**850**	**10**	**19.795**
W.01	TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN	14.287	0	0	0	14.287
W.02	CIBERSEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN	304	10	50	0	364
W.03	PLAN DE TRANSFORMACION DIGITAL. PROYECTO INFORENOVE	4.334	0	800	10	5.144

22. PROCESO DE APOYO: SISTEMA DE GESTIÓN

RESPONSABLES: SG (UPEC)

	ACTIVIDAD	Objetivo Estratégico	TIPO					UNIDADES ORGANIZATIVAS											
			DEST	IMP	CONT	ANUAL	PLURI	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
CATEGORÍA 1																			
1	Elaborar o actualizar los procedimientos de gestión, administrativos y técnicos previstos en el programa de procedimientos (anexo IV)	**OE.2**			**X**			**X**											
2	Realizar las auditorías establecidas en el programa de auditoría (anexo V)	**OE.2**			**X**					**X**	**X**				**X**		**X**	**X**	**X**
3	Implantar el Sistema de gestión medio ambiental	**OE.2**				**X**		**X**						**X**					
4	Revisar el Sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo (plan de prevención de riesgos laborales)	**OE.2**				**X**								**X**					
5	Implantar el Sistema de gestión de la energía	**OE.2**				**X**		**X**						**X**					
6	Finalizar el Plan de acción resultante de la misión IRRS-ARTEMIS del 2018	**OE.2.1**	**X**			**X**		**X**											
7	Implantar técnicas de investigación operativa en la planificación y seguimiento de actividades (2022-2025)	**OE.2.4**		**X**			**X**		**X**	**X**	**X**		**X**				**X**		
CATEGORÍA 2																			
8	Ejecutar el Plan Estratégico del CSN 2020-2025: elaborar y llevar el seguimiento de los planes de acción que lo desarrollan (2020-2025)	**OE.1.5**					**X**	**X**											

22. PROCESO DE APOYO: SISTEMA DE GESTIÓN

RESPONSABLES: SG (UPEC)

	ACTIVIDAD	Objetivo Estratégico	TIPO					UNIDADES ORGANIZATIVAS										
			DEST	IMP	CONT	ANUAL	PLURI	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
9	Llevar el seguimiento de las no conformidades abiertas	OE.2			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
C	**SISTEMA DE GESTIÓN**	**12.141**	**5.319**	**10.321**	**14.343**	**42.124**
C.01	DOCUMENTACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN (PAT, MOF, MSG, PROCEDIMIENTOS...ETC)	4.967	1.950	3.808	4.275	15.000
C.02	PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN	6.296	3.090	5.423	9.128	23.937
C.03	EVALUACIÓN Y MEJORA - AUDITORÍAS Y AUTOEVALUACIONES DE CULTURA DE SEGURIDAD	150	164	0	460	774

ANEXO II: PLANES DE INSPECCIÓN

1. PLANES DE INSPECCIÓN DE INSTALACIONES NUCLEARES E INSTALACIONES RADIACTIVAS DEL CICLO DEL COMBUSTIBLE (aptdo. 6.1.1)

Recargas de centrales en Operación	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
23-04-2022 al 28-05-2022				AS2	AS2							
14-05-2022 al 15-06-2022					TRI	TRI						
26-09-2022 al 03-11-2022									AL2	AL2	AL2	
15-10-2022 al 18-11-2022										VA2	VA2	

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 radiactivos líquidos y gaseosos	AEIR						ASC				TRI			**2**
PT-IV-252: Programa de vigilancia radiológica ambiental	AVRA				VA2					ASC				**2**
PT-IV-253,254: Control residuos de media y baja actividad - Desclasificación de materiales	ARBM					SMG					COF			**2**
PT-IV-256,257,258 y 259: Programa de protección radiológica operacional. Programa ALARA	APRT					AS2	TRI				AL2	VA2		**4**
PT-IV-260 y 261: Planes de emergencia, ejercicios y simulacros	PLEM				ALM	SMG	VA2			COF	ASC	TRI		**6**
PT-XII-01,05: Plan de Inspección de seguridad física. Núm. 1	SEFI			ALM			VA2							**2**
PT-XII-02,03,04,06: Plan de inspección de seguridad física. Núm. 2	SEFI		TRI		COF		SMG				ASC			**4**
PA-IV-201: Programa de identificación y resolución de problemas	GACA				SMG						VA2			**2**
PT-IV-118: Experiencia operativa	AEON				COF						ALM			**2**

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		VA2					ALM				TRI		**3**
PA-IV-203: Indicadores de funcionamiento	AEON		TRI				VA2 ASC							**3**
PT-IV-204: Protección contra incendios (PCI)	AAPS					VA2		ALM						**2**
PT-IV-206: Funcionamiento de los cambiadores de calor y del sumidero de calor	INSI						COF			TRI				**2**
PT-IV-207: Inspección de servicio (Presencial)	GEMA					AS2					AL2	VA2		**3**
PT-IV-207: Inspección de servicio (Documental)	GEMA			TRI				COF						**2**
PT-IV-208: Formación de personal-OFHF	OFHF			SMG		ALM				TRI				**3**
PT-IV-208: Formación de personal-INSI	INSI						VA2							**1**
PT-IV-210: Efectividad de mantenimiento-IMES	IMES						ASC							**1**
PT-IV-210: Efectividad de mantenimiento	GEMA									COF				**1**
PT-IV-210: Efectividad de mantenimiento-IMES	IMES												TRI	**1**
PT-IV-215: Modificaciones en centrales nucleares	CINU			SMG										**1**
PT-IV-218: Bases de diseño de componentes	CINU			VA2				ALM			TRI	ASC		**4**
PT-IV-219: Requisitos de vigilancia-INEI	INEI				AS2	TRI					VA2 AL2			**4**
PT-IV-219: Requisitos de vigilancia-INNU	INNU		AS1									AL2		**2**
PT-IV-219: Requisitos de vigilancia-INSI (Salvaguardias)	INSI					AS2	TRI							**2**
PT-IV-219: Requisitos de vigilancia-INSI (HVAC)	INSI						TRI			AL2	VA2			**3**
PT-IV-223: Gestión de vida	GEMA			ASC	COF						TRI			**3**

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

Temas Inspección	ÁREAS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
TOTAL		1	4	13	9	8	19	4	0	15	15	7	8	103
TOTAL TRIMESTRES				18			36			19			30	103

Programa Base de Inspección de Juzbado

Temas Inspección	ÁREAS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Actividades Genéricas de Transporte	ATMR						X							1
Formación y entrenamiento del personal	OFHF											X		1
Gestión de residuos radiactivos	ARBM										X			1
Modificaciones de diseño	CINU					X								1
Protección del Público: control de efluentes líquidos y gaseosos	AEIR									X				1
Protección del Público PVRA	AVRA					X								1
Seguridad frente a la criticidad Nuclear	INNU											X		1
Total meses		**0**	**0**	**0**	**0**	**2**	**1**	**0**	**0**	**1**	**1**	**2**	**0**	**7**
Total trimestre				**0**			**3**			**1**			**3**	**7**

Programa Base de Inspección de El Cabril

Temas Inspección	ÁREAS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Actividades generales de la instalación	AICD		X											1
Programa de garantía de calidad	GACA				X									1
Control de efluentes	AEIR					X								1
Prevencíón y protección contra incendios	AAPS					X								1
Almacenamientos temporales de residuos	ARBM						X							1
Vigilancia de parámetros característicos del emplazamiento	CITI						X							1
Formación y entrenamiento del personal	AICD									X				1
Vigilancia de estructuras y cierre de celdas	IMES										X			1
Vigilancia radiológica ambiental	AVRA										X			1
Aceptación de residuos	ARBM												X	1
Total meses		**0**	**1**	**0**	**1**	**2**	**2**	**0**	**0**	**1**	**2**	**0**	**1**	**10**
Total trimestre				**1**			**5**			**1**			**3**	**10**

Plan de inspecciones genéricas de la DSN

Temas Inspección	ÁREAS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Supervisión contratistas de recarga	GACA					TRI								1
Total meses		**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**
Total trimestre				**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
Pruebas preoperacionales del contenedor ENUN52B	ARAA		SMG											1
Vigilancia sistema post-tensado	IMES		AS1											1
INSPECCION FABRICACION ENUN (32P Y 52B)	ARAA			ENUN 32P										1
Instrumentación de vigilancia del SVFC	AEIR			AS0										1
1ª carga del contenedor ENUN52B	ARAA				SMG									1
Inspeccion Garantía Calidad Contenedores ENRESA (ATA,HISTAR150)	GACA				ATA									1
Instrumentación sísmica de campo libre	CITI					AL0								1
Post-Fukushima - verificación del correcto mantenimiento de los ESC y medios implantados para la extensión del diseño	INSI					COF								1
Obsolescencia, mantenimiento y repuestos de cara a la OLP	GEMA							VA2						1
Vigilancia sistema post-tensado	IMES							VA2						1
Post-Fukushima - verificación del correcto mantenimiento de los ESC y medios implantados para la extensión del diseño	INSI										AS0			1
Obsolescencia, mantenimiento y repuestos en el marco de la OLP	GEMA										AL0			1
Carga del contenedor ENUN32P	ARAA										TRI			1
Total meses		**0**	**2**	**2**	**2**	**2**	**0**	**2**	**0**	**0**	**2**	**0**	**0**	**12**
Total trimestre				**4**			**4**			**2**			**2**	**12**

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			1		1		**5**
DJC - Desmantelamiento de CCNN José Cabrera		1			1	1	1		1	2	1	1	**9**
QUE - Planta QUERCUS		1	1							1			**3**
VA1 - Central Nuclear Vandellós I						1	1		1				**3**
Total meses	**0**	**2**	**2**	**0**	**1**	**4**	**2**	**0**	**3**	**3**	**2**	**1**	**20**
Total trimestre			**4**			**5**			**5**			**6**	**20**

2. INSPECCIÓN DE INSTALACIONES RADIACTIVAS Y OTRAS ACTIVIDADES REGULADAS (aptdo. 6.2.1)

Inspecciones de control y de licenciamiento de instalaciones radiactivas y otras actividades reguladas (se incluyen las de radiodiagnóstico, aunque no son IIRR)

ACTIVIDAD	Planif	CSN	Asturias	Baleares	Canarias	Cataluña	Galicia	Murcia	Navarra	País Vasco	C Valenciana
INSPECCIÓN DE CONTROL											
IIRR (IRM, IRI, IRD, IRC)	**970**	393	27	12	13	261	35	27	30	103	69
OAR (VAT)	**0**	0									
IRX	**275**	30	20	30	20	50	20	20	15	30	40
INSPECCIÓN DE LICENCIAMIENTO											
IIRR (IRM, IRI, IRD, IRC)	**97**	64		2		16				15	

Inspección de empresas externas

ACTIVIDAD	Planif	CSN	Asturias	Baleares	Canarias	Cataluña	Galicia	Murcia	Navarra	País Vasco	C Valenciana
INSPECCIÓN DE CONTROL											
EEX	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

3. INSPECCIÓN DE LICENCIAMIENTO DE PERSONAL DE II.RR. (aptdo. 6.3)

Inspección de control de cursos de formación de personal de IIRR

ACTIVIDADES	Planif	CSN	Baleares	Cataluña	País Vasco
INSPECCIÓN CURSOS DE FORMACIÓN	61	40	0	17	4

4. PLANES DE INSPECCIÓN DE TRANSPORTE (aptdo. 6.4)

Programa Base de Inspección de Transportes

Temas Inspección	ÁREAS	ANUAL		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL ANUAL
Actividades de Transporte de instalaciones suministradoras de material radiactivo	ATMR				X	X	X						X			4
Actividades de Transporte de un transportista	ATMR						X	X	X				X			4
Actividades de Transporte de una instalación de equipos radiactivos móviles	ATMR					X										1
Actividades de transporte operadores aéreos en terminales de carga	ATMR									X				X		2
Actividades expedidor objetos contaminados desde instalaciones nucleares	ATMR								X					X		2
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
TOTALES		**Total INRE**	**Total meses**	**0**	**1**	**2**	**2**	**1**	**2**	**1**	**0**	**0**	**2**	**2**	**0**	**19**
		6	**Total trimestr**			**3**			**5**			**1**			**4**	**19**

Otras inspecciones de transporte

Temas Inspección	ÁREAS	TOTAL
Inspección de contenedores diseño y fabricación	ATMR	1
Otra inspección de transporte	ATMR	1
Total		**2**

5. INSPECCIÓN DE ENTIDADES DE SERVICIO (aptdo. 6.5)

ACTIVIDAD	Planif	CSN	Asturias	Baleares	Cataluña	Navarra	País Vasco	C Valenciana
INSPECCIÓN DE CONTROL								
SPR	**20**	8	0		4	0	4	4
UTPR	**12**	10			2			
SDP	**12**	12						
INSPECCIÓN DE LICENCIAMIENTO								
SPR	**2**	2						
UTPR	**3**	3			0			
SDP	**1**	1						

6. INSPECCIÓN DE VIGILANCIA Y CONTROL RADIOLÓGICO DEL PÚBLICO Y DEL MEDIO AMBIENTE (aptdo. 6.6)

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**
NORM – Industrias NORM		1			2					1			**4**
PALOM - Palomares	1												**1**
RADON – Lugares de trabajo con radón		2		1						2			**5**
Total meses	**1**	**3**	**0**	**1**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**3**	**0**	**1**	**11**
Total trimestre			**4**			**3**			**0**			**4**	**11**

7. GESTIÓN DE EMERGENCIAS (aptdo. 6.7.1)

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	21/04/2022
CN en Parada SMG	19/05/2022
CN José Cabrera	23/06/2022
CN Vandellós II	30/06/2022
CN Cofrentes	29/09/2022
CN Ascó	20/10/2022
CN Trillo	17/11/2022

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	4T 2022	Transporte relacionado con sustancias fisionables
A determinar titular de la instalación y grado de participación de la ORE del CSN Coordinado con SRO	4T 2022	Instalación médica de radioterapia
CSN	Según programa a acordar con las Subdelegacio	Ejercicios de campo control de accesos de los cinco Planes de Emergencia Nuclear exterior

PROMOTOR	FECHA	TIPO
	nes del Gobierno	
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: • ConvEx-1: 2 ejercicios al año: (1 ConvEx-1 a y 1 ConvEx-1 b). En fecha desconocida, pero el IEC informa que planea realizar estos ejercicios, unos 14 días antes de llevarlos a cabo • ConvEx-2: 1 ó 2 ejercicios al año (1 ConvEx-2 a y posiblemente 1 ConvEx-2c) Son en fechas anunciadas, todavía no han enviado el calendario para 2022
UE	A definir por la UE	Test periódico de comunicaciones Se realizan uno o dos ejercicios de este tipo al año (fecha desconocida)

ANEXO III: PROGRAMA DE NORMATIVA

PROGRAMA DE EDICIÓN DE NORMATIVA

1. INSTRUCCIONES

PROGRAMA DE EDICIÓN DE NORMATIVA - INSTRUCCIONES DEL CSN			
Referencia	**Título**	**Unidad**	**Observaciones**
CATEGORÍA 1			
NOR/10-003	IS sobre requisitos relativos a emplazamientos de instalaciones nucleares	DSN	
NOR/11-001	IS-09 (Rev.1) sobre criterios de protección física de las instalaciones y materiales nucleares	DPR	Borrador 0 previsto para el 1er semestre de 2022
NOR/11-013	IS sobre seguridad física en el transporte de materiales nucleares y fuentes radiactivas	DPR	
NOR/22-001	IS-39 (Rev. 1) sobre control y seguimiento de la fabricación de embalajes para el transporte de material radiactivo	DSN	
Total C1:	**4**		
CATEGORÍA 2			
NOR/08-003	IS sobre tratamiento de la experiencia operativa en centrales nucleares	DSN	
NOR/10-002	IS sobre requisitos para la protección de la información sensible relativa a la protección física de las instalaciones y los materiales nucleares	DPR	Borrador 0 previsto para el 2º semestre de 2022
NOR/11-002	IS sobre seguridad informática (cibernética) para la seguridad física de centrales nucleares	DPR	Borrador 0 previsto para el 1er semestre de 2022. La Instrucción se va replantear en base a la colaboración con el CNPIC del MIR
NOR/13-002	IS sobre desmantelamiento seguro y clausura de instalaciones nucleares	DPR	Archivo temporal tras Informe Jurídico al Borrador 0 IF-13/2017 (no compatible con el

PROGRAMA DE EDICIÓN DE NORMATIVA - INSTRUCCIONES DEL CSN			
Referencia	**Título**	**Unidad**	**Observaciones**
			marco regulatorio actual, condicionado a la publicación de la revisión del RINR)
NOR/17-001	IS sobre requisitos de seguridad en instalaciones de almacenamiento definitivo de residuos radiactivos	DPR	Condicionado a la publicación de la revisión del RINR
NOR/17-002	IS sobre alcance y contenido del estudio de seguridad para la autorización de desmantelamiento y cierre de instalaciones de almacenamiento definitivo de residuos radiactivos en superficie	DPR	Desarrolla art. 12 RINR. Desarrolla el Plan de acción de la IRRS-ARTEMIS
NOR/17-003	IS-21 (Rev. 1) Sobre requisitos aplicables a las modificaciones de diseño de centrales nucleares	DSN	
NOR/17-004	IS-26 (Rev. 1) sobre requisitos básicos de seguridad nuclear aplicables a las instalaciones nucleares	DSN	
NOR/18-001	IS sobre criterios de seguridad para acondicionamiento de residuos radiactivos (WENRA)	DPR	Participa la DSN (ARAA)
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) 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	
NOR/21-002	IS-33 (Rev.1) Criterios radiológicos para la protección frente a la exposición a la radiación natural	DPR	Condicionado a la publicación del Reglamento sobre protección de la salud contra los riesgos derivados de la exposición a las radiaciones ionizantes (RPSRI)

PROGRAMA DE EDICIÓN DE NORMATIVA - INSTRUCCIONES DEL CSN			
Referencia	**Título**	**Unidad**	**Observaciones**
NOR/22-002	IS-29 (Rev. 1) sobre instalaciones de almacenamiento temporal de combustible gastado y residuos radiactivos de alta actividad	DSN	
Total C2:	**13**		
Total IS previstas: 17			

2. GUÍAS DE SEGURIDAD

PROGRAMA DE EDICIÓN DE NORMATIVA - GUÍAS DE SEGURIDAD			
Referencia	**Título**	**Unidad**	**Observaciones**
CATEGORÍA 1			
NOR/99-023	GS 01.01 (Rev. 1) Cualificaciones para la obtención y uso de licencias de personal de operación en centrales nucleares	DSN	
NOR/04-009	GS 05.06 (Rev. 1) Cualificaciones para la obtención y uso de licencias de personal de operación de instalaciones radiactivas	DPR	
NOR/11-018	GS-01.07 (Rev. 3) Información a remitir al CSN por los titulares sobre la explotación de las centrales nucleares	DPR	
NOR/11-019	GS-01.03 (Rev. 1) Planificación de la gestión de emergencias y su respuesta en instalaciones nucleares	DPR	Título modificado. (Anterior: PEI en centrales nucleares)
NOR/14-012	GS sobre gestión de envejecimiento y operación a largo plazo	DSN	
NOR/17-007	GS-06.04 (Rev.1) 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) Control radiológico de actividades de recuperación y reciclado de chatarras	DPR	
NOR/21-004	GS-01.09 (Rev.2) Preparación ante emergencias en las instalaciones nucleares y documentación de su sistema de gestión	DPR	Título modificado. (Anterior: Simulacros y ejercicios de emergencia en centrales nucleares)
NOR/21-005	GS sobre el contenido del Plan Preliminar de Desmantelamiento de centrales nucleares	DPR	Condicionado a la aprobación de la IS-45
Total C1:	**9**		

PROGRAMA DE EDICIÓN DE NORMATIVA - GUÍAS DE SEGURIDAD			
Referencia	**Título**	**Unidad**	**Observaciones**
CATEGORÍA 2			
NOR/01-015	GS 01.06 (Rev. 1) Sucesos notificables en centrales nucleares en explotación	DSN	Una vez se emita la revisión de la IS-10 se adaptará el borrador existente al nuevo contenido de la Instrucción
NOR/04-012	GS 01.04 (Rev. 1) Control y vigilancia radiológica de efluentes radiactivos líquidos y gaseosos emitidos por centrales nucleares	DPR	
NOR/06-017	GS sobre criterios para la elaboración del programa de control de materiales desclasificables	DPR	Previsto el B0 para el 1er semestre 2022
NOR/08-013	GS 01.11 (Rev. 1) Modificaciones de diseño de centrales nucleares	DSN	Ligada a la revisión de la IS-21, se está trabajando en paralelo en ambas
NOR/11-011	GS-01.19 (Rev. 1) sobre Requisitos del programa de protección contra incendios en centrales nucleares	DSN	
NOR/18-002	GS-07.09 (Rev.1) Manual de Cálculo de Dosis en el Exterior de las Instalaciones Nucleares	DPR	
NOR/21-006	GS-06.02 (Rev.1) Programas de Protección Radiológica en el transporte de material radiactivo	DSN	Desarrollo pendiente de la publicación de la Guía sobre PDSR del OIEA. Si esta Guía se publicara a finales de 2021 como está previsto, se abordaría la revisión de la GS-06.04 en 2022
NOR/21-007	GS-11.05 Programa de protección radiológica en industrias NORM	DPR	Condicionado a la publicación del Reglamento sobre protección de la salud contra los riesgos derivados de la exposición a las radiaciones ionizantes (RPSRI)
Total C2: 8			
Total GS previstas: 17			

Ver Apartado 7.1. Programa de edición de normativa

ANEXO IV: PROGRAMA DE PROCEDIMIENTOS

1. PROCEDIMIENTOS DE GESTIÓN

PROGRAMA DE EDICIÓN DE PROCEDIMIENTOS DE GESTIÓN				
Referencia	**Rev.**	**Título**	**Unidad**	**Observaciones**
CATEGORÍA 1				
PG.II.01	2	Relaciones institucionales	GTP	
PG.II.03	2	Información y comunicación a la opinión pública	GTP	
PG.III.03	2	Marco general para la elaboración de normativa	SAJ	Se va a desglosar en 3 procedimientos: 1 PG y 2 PA. Cambia el título: antes; "Elaboración de normativa"; ahora; "Marco general para la elaboración de normativa"
PG.IV.08	3	Evaluación de instalaciones nucleares e instalaciones radiactivas del ciclo de combustible	SIN	
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.V.03	1	Contratación de servicios, de suministros y obras	SPA	
PG.VI.02	2	Dirección y actuación de la Organización de Repuesta ante Emergencias del CSN. Mantenimiento de sus capacidades	SEP	

PROGRAMA DE EDICIÓN DE PROCEDIMIENTOS DE GESTIÓN				
Referencia	**Rev.**	**Título**	**Unidad**	**Observaciones**
PG.VII.04		Control de actividades laborales con exposición a radiación natural	SRA	Pendiente su tramitación de aprobación del RPSRI
PG.X.01		Procedimiento sobre gestión de teletrabajo. Acuerdos de trabajo no presencial	GBSG	
PG.XI.04	4	Documentos de gestión y planificación del CSN	UPEC	
PG.XI.05	1	Implantación y seguimiento del Código Ético	GBSG	
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
PG		Gestión de la eficiencia energética	SPA	Condicionado a la implantación del Sistema de gestión ambiental
PG		Gestión ambiental	SPA	Condicionado a la implantación del Sistema de gestión ambiental
Total C1:	**17**			
CATEGORÍA 2				
PG.I.01		Funcionamiento del Pleno	GBSG	
PG.I.02		Elaboración de planes y políticas	GBSG	
PG.IV.07	4	Sistema Integrado de Supervisión de Centrales (SISC)	SCN	
PG.IV.16	1	Sistema, supervisión y seguimiento de Santa María de Garoña	SCN	
Total C2:	**4**			
Total PG previstos:	**21**			

2. PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS

PROGRAMA DE EDICIÓN DE PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS				
Referencia	**Rev.**	**Título**	**Unidad**	**Observaciones**
CATEGORÍA 1				
PA.II.14	1	Tramitación de convenios y acuerdos de colaboración	GBSG	
PA.III.02		Plan Anual Normativo	SAJ	
PA.IV.12		Recopilación transmisión y evaluación de información sobre sucesos en instalaciones nucleares no centrales e instalaciones radiactivas del ciclo de combustible	SCN	
PA.VI.01	2	Coordinación entre la Subdirección de Emergencias y la Organización de Respuesta ante Emergencias del CSN con los grupos radiológicos de los planes de emergencia nuclear exterior	SEP	
PA.X.03	1	Consulta y participación de los empleados, comunicaciones al servicio de Prevención, acceso a la información preventiva, notificación de accidentes de trabajo y planificación de la actividad preventiva	SPA	
PA.XI.01	4	Auditorías internas	UPEC	
PA.XI.16	1	Revisión del Sistema de Gestión	UPEC	
PA.XI.33	1	Tratamiento de opiniones técnicas diferentes	GDSN	Este procedimiento se redacta conjuntamente por GBSN y GBPR
PA.XII.01	1	Definición general del programa de supervisión de seguridad física	SEP	
PA		Programa de trabajo en modalidad teletrabajo para el personal del CSN. Convocatoria, solicitudes, revisiones. Comisión de seguimiento de teletrabajo	SPA	
Total C1:	**10**			

PROGRAMA DE EDICIÓN DE PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS				
Referencia	**Rev.**	**Título**	**Unidad**	**Observaciones**
CATEGORÍA 2				
PA.IV.01	4	Plan base de inspección a las centrales nucleares e instalaciones del ciclo y residuos en operación	UNIN	
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.15		Supervisión por el personal directivo de las actividades de inspección en II.NN.	UNIN	
PA.IV.16		Tratamiento general en el CSN de la documentación de las II. NN.	SCN	Sustituirá al PT.IV.51 (que está asociado a no conformidad NC/OT/2013/31 - 4). Asociado a no conformidad NC/AI/2010/5-6 y a OM/AI/2011/1
PA.IV.17	2	Guía de evaluación de las Revisiones Periódicas de la Seguridad (RPS) de las centrales nucleares	SCN	
PA.IV.18	3	Panel de Revisión de Incidentes (PRI)	SCN	
PA.IV.24		Inspección sobre el seguimiento de actividades generales en instalaciones nucleares y radiactivas del ciclo de combustible en fase de desmantelamiento	SRA	
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.205	4	Documentación de las inspecciones del Sistema Integrado de Supervisión de las Centrales (SISC)	UNIN	Relacionado con PA.IV.09
PA.IV.250	3	Inspecciones suplementarias de grado 1	UNIN	

PROGRAMA DE EDICIÓN DE PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS				
Referencia	**Rev.**	**Título**	**Unidad**	**Observaciones**
PA.VI.07	1	Actuación del Grupo de Información y Comunicación de la Organización de Respuesta ante Emergencias del CSN (II.NN. y Transporte)	SCN	
PA.XI.04		Desarrollo de aplicaciones	STI	
PA.XI.07	4	Medidas de seguridad de los tratamientos de datos de carácter personal	STI	Relacionado con NC/OT/2013/10-1
PA.XI.08	2	Tratamiento, custodia y acceso a la documentación confidencial relacionada con la protección física de las instalaciones y materiales nucleares	SEP	
PA.XI.09	2	Tratamiento de datos personales	STI	Refundir con el PA.XI.07
PA.XI.37		Arquitectura de seguridad y protección de los servicios	STI	
PA.XI.38		Dimensionamiento y gestión de capacidades	STI	
PA.XI.40		Inventario de activos	STI	
PA.XI.42		Firma electrónica	STI	
PA.XI.47		Control operacional-AAGG	UPEC	
PA.XI.48		Evaluación de proveedores	UPEC	
PA.XI.49		Consulta y participación de los empleados en el Sistema de gestión	UPEC	
PA.XI.50		Gestión de riesgos y oportunidades	UPEC	
PA.XI.51		Requisitos legales y otros requisitos	UPEC	
PA.XI.52		ISO 06-05	UPEC	
Total C2: 26				
TOTAL PA PREVISTOS:	**36**			

3. PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS

PROGRAMA DE EDICIÓN DE PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS				
Referencia	**Rev.**	**Título**	**Unidad**	**Observaciones**
CATEGORÍA 1				
PT.IV.41	3	Evaluación de solicitudes de autorización de transporte de material radiactivo	SCN	
PT.IV.63	1	Evaluación e inspección de la vigilancia sísmica del emplazamiento en instalaciones nucleares	SIN	
PT.IV.98	1	Inspección sobre los sistemas de tratamiento y acondicionamiento de residuos radiactivos en la instalación nuclear de CA El Cabril	SRA	
PT.IV.110	1	Evaluación de Unidades Técnicas de Protección Radiológica	SRO	
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.208	1	Formación del personal	STN	
PT.IV.210	3	Efectividad del mantenimiento (bienal)	SIN	
PT.IV.211	2	Evaluaciones de riesgo de actividades de mantenimiento y control de trabajo emergente	SIN	
PT.IV.224	1	Programas de organización y factores humanos	STN	
PT.IV.401	2	Supervisión de la información periódica relativa a efluentes radiactivos	SRA	
PT.IV.402	1	Supervisión de los resultados del programa de vigilancia radiológica ambiental (PVRA) en centrales nucleares	SRA	Se desdobla en PT.IV.402 y PT.IV.265
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	
TOTAL C1:	**14**			

PROGRAMA DE EDICIÓN DE PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS				
Referencia	**Rev.**	**Título**	**Unidad**	**Observaciones**
CATEGORÍA 2				
PT.IV.11	2	Revisión de informes periódicos de instalaciones radiactivas del ciclo del combustible nuclear, de instalaciones de almacenamiento de residuos radiactivos de media y baja actividad, y de instalaciones nucleares en desmantelamiento	SRA	
PT.IV.15	2	Inspección para el control del proceso de aceptación de residuos de baja y media actividad para su almacenamiento definitivo en el Cabril	SRA	
PT.IV.25	2	Revisión de pruebas de fugas de la contención (ILRT y LLRT) y verificación de la integridad de la contención	SIN	
PT.IV.31	2	Inspección de instalaciones radiactivas	SRO	Se cambia el título, antes: "Inspección de instalaciones radiactivas y radiodiagnóstico
PT.IV.34	2	Evaluación de empresas de venta y asistencia técnica de equipos de rayos X con fines de diagnóstico médico (EVAT)	SRO	
PT.IV.37	3	Evaluación de precursores por medio del APS	STN	
PT.IV.57	2	Procedimiento de evaluación de instalaciones radiactivas de medicina nuclear	SRO	
PT.IV.72	1	Evaluación de las revisiones de los reglamentos de funcionamiento presentadas por los titulares de las instalaciones nucleares	SCN	
PT.IV.89	1	Mantenimiento de sistemas de seguridad en la Fábrica de Juzbado	SIN	
PT.IV.95	1	Inspección sobre el seguimiento de actividades generales de la instalación nuclear del C.A. El Cabril	SRA	
PT.IV.102	1	Inspección sobre la gestión de los residuos radiactivos en las instalaciones nucleares que no sean centrales nucleares en explotación	SRA	
PT.IV.103	1	Tratamiento de nueva normativa emitida en el país origen del proyecto y de temas genéricos de centrales nucleares	SCN	

PROGRAMA DE EDICIÓN DE PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS				
Referencia	**Rev.**	**Título**	**Unidad**	**Observaciones**
PT.IV.105	1	Gestión del envejecimiento de componentes y estructuras de CC. NN. (actividades de evaluación)	SIN	
PT.IV.107	1	Evaluación de instalaciones radiactivas de teleradioterapia- radioterapia externa con aceleradores lineales de electrones	SRO	
PT.IV.109	1	Informe sobre los resultados del programa anual de inspecciones a instalaciones radiactivas y radiodiagnóstico	SRO	
PT.IV.116	1	Manual de Administrador del Fichero de Incidentes Operativos (FIO)	SCN	
PT.IV.121		Evaluación de instalaciones de braquiterapia de alta de dosis por carga diferida	SRO	
PT.IV.227	1	Control de la gestión del combustible gastado y de los residuos de alta actividad	STN	
PT.IV.251	3	Inspección sobre el tratamiento, vigilancia y control de efluentes radiactivos líquidos y gaseosos en centrales nucleares	SRA	Se cambia el título, antes: "Tratamiento, vigilancia y control de efluentes radiactivos líquidos y gaseosos"
PT.IV.254	2	Inspección de las actividades de desclasificación de materiales residuales	SRA	
PT.IV.259	3	Formación en protección radiológica	SRO	
PT.IV.260	2	Inspección del mantenimiento de la capacidad de respuesta a emergencias	SEP	
PT.IV.261	2	Inspección de simulacros de emergencia. Inspección tras una emergencia real	SEP	
PT.IV.264		Evaluación de solicitudes de traslados de residuos radiactivos en la Unión Europea	SCN	
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.310	2	Proceso de determinación de la significación para la seguridad del pilar de preparación de emergencias del SISC	SEP	
PT.IV.312	2	Determinación de la importancia para el riesgo de los hallazgos del pilar de protección radiológica del público	SRA	

PROGRAMA DE EDICIÓN DE PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS				
Referencia	**Rev.**	**Título**	**Unidad**	**Observaciones**
PT.IV.403	2	Supervisión de los informes periódicos remitidos por las centrales nucleares sobre las actividades asociadas a la gestión de residuos radiactivos.	SRA	
PT.VI.22	1	Unidad de apoyo a la intervención radiológica	SEP	
PT.VI.25	1	Formación de actuantes	SEP	
PT.VII.11		Evaluación e inspección en la restauración de minas de uranio	SRA	
PT.VII.14		Inspección de lugares de trabajo en industrias NORM	SRA	
PT.VII.15		Inspección de lugares de trabajo con exposición al radón	SRA	
PT.VIII.04	2	Actuación de tribunales de licencia de la Fábrica de Juzbado	STN	
PT.XII.07	1	Proceso de determinación de la importancia (PDI) de hallazgos identificados en inspecciones de seguridad física	SEP	
PT.XII.08		Evaluación de solicitudes de autorización de protección física	SEP	
PT.XII.09		Inspección de seguridad física a la fábrica de combustibles de Juzbado	SEP	
PT.XII.10		Inspección de seguridad física al centro de almacenamiento de residuos radiactivos de El Cabril	SEP	
TOTAL C2:	**40**			
TOTAL PT PREVISTOS:	**54**			

Ver Apartado 7.2. Programa de edición de procedimientos

ANEXO V: PROGRAMA DE AUDITORÍAS

PROGRAMA DE AUDITORÍAS INTERNAS

PROGRAMA DE AUDITORÍAS INTERNAS - PROCESOS DEL CSN			
Referencia	**Proceso**	**Fecha**	**Auditores**
AI/2022/1	Supervisión y control II.RR	22-23 marzo	UPEC
AI/2022/2	Autorización II.NN. y del Ciclo (DSN)	24-25 mayo	UPEC
AI/2022/3	Supervisión y control II.NN. y del Ciclo (DPR)	20-21 julio	UPEC
AI/2022/4	Licenciamiento de personal II.NN. y del Ciclo	15-16 noviembre	UPEC
AI/2022/5	Sistema de gestión	por definir	Externa
AI/2022/6	Sistemas de Información	por definir	Externa
Total	**6**		

PROGRAMA DE AUDITORÍAS INTERNAS - CC.AA.			
Referencia	**Título**	**Fecha**	**Auditores**
AI/2022/7	BALEARES	22-23 febrero	UNIN + UPEC
AI/2022/8	ASTURIAS	26-27 abril	UNIN + UPEC
AI/2022/9	PAÍS VASCO	21-22 junio	UNIN + UPEC
Total	**3**		

Ver Apartado 7.3. Programa de auditorías internas

ANEXO VI: PROGRAMA DE PROYECTOS DE I+D

1. PROYECTOS DE I+D EN DESARROLLO

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
AM-003-2010	Acuerdos de colaboración el CSN y JAEA para el suministro de varillas de combustible para la utilización en el **Programa ALP 2** sobre el comportamiento	JAEA ENUSA	INDEFINIDO	SIN		Japón

	de combustible en condiciones de accidente.					
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-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)	2/año	• (Lugar Sin decidir, primavera) • Washington (EE.UU.) (otoño)
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)	1/año	Madrid
SN-009-2018	Acuerdo específico de colaboración entre el CSN e IDOM para la participación en el	IDOM	De Nov. 2018 a Abril 2022	MOSI (STN)	1/año	Madrid

	Proyecto CAMP de la USNRC (**Proyecto CAMP CSN-IDOM 2018-2022**)					
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)	1/año	Madrid
SN-013-2018	Acuerdo entre el CSN y varias entidades para la participación como miembro del "End User Group" del **Proyecto Europeo de Investigación DISCO** ("Modern Spent Fuel Dissolution and Chemistry in Failed Container Conditions")	Unión Europea-Diversas Agencias de Residuos y Organismos Reguladores Europeos	De 20-12-2018 a 20-12-2022	ARAA (STN)	1/año	Karlsruhe (Alemania)
PR-015-2019	Acuerdo entre el CSN y la UPC sobre las estimaciones de las dosis ocupacionales al cristalino en las instalaciones sanitarias y de investigación (**Proyecto EDOCI**)	Universidad Politécnica de Cataluña FIC-HCSC	De 03-06-2019 a 03-06-2022	STPR (SRO)	2/año	• Videoconfecia y • Barcelona
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 HEAF Fase 2**	Nuclear Energy Agency (OECD)	De 01-09-2018 a 31-12-2022	AAPS (STN)	2/año	• Paris (Francia) • Filadelfia (EEUU)
SN-018-2019	Convenio entre el CSN y la UPV para el desarrollo de un proyecto sobre termohidraúlica 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	INSI (SIN)	1/año	• París (Francia)
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
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)		
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	• Madrid • Santander

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	GDPR	2/año	Telemáticas
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)**".	Universidad Politécnica de Valencia Universidad Politécnica de Cataluña Universidad Politécnica de Madrid	De 10-07-2020 a 10-7-2024 (4 años)	MOSI (STN)	2/año	Madrid
SN-021-2019	Convenio entre el **CSN y TECNATOM** para participación en el Programa Internacional "Code Applications and Maintenance Program" **(CAMP).**	TECNATOM	De 01-07-2020 a 02-04-2022	MOSI (STN)	1/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 03-07-2022 (en fase de prórroga)	APRT(SRO)	1/año	Madrid
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)		• 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 (UAB)	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 (CSN o CEN)
PR-036-2021	Acuerdo entre el CSN y varias entidades sobre la generación y validación de un modelo numérico para la predicción de la entrada de **Radón en edificios** basada en una caracterización del terreno y en una definición tipológica de la construcción.	Universidad Politécnica de Gran Canaria Universidad de Cantabria Universidad Autónoma de Barcelona	De 19-02-2021 a 19-02-2023	ARAN (SRA)		
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 Analy-sis and further Improvement of Severe	NEA/OECD	De 07-04-2021 a 30-04-2024	MOSI (STN)	2/año	• Frankfurt • Madrid

	Accident Management Measures" (2020-2024)					
SN-039-2021	Acuerdo de Colaboración para la participación en el proyecto **ETHARINUS** "EX-PERIMENTAL THERMAL HYDRAULICS FOR ANALYSIS, RESEARCH AND INNOVA-TIONS 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 • Paris
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 (pte. confirmación)
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 (apoyo) (STN)	Mensual	• Telemática • o Madrid
	Convenio para desarrollo de un Protocolo nacional para la evaluación de I-131 en situaciones de emergencia	CIEMAT TECNATOM	30 meses	STPR (SRO)	2/año	Madrid
	Proyecto ATLAS -Fase 3- (Address thermal-hydraulic safety issues and accident management issues relevant for water reactors)	NEA/OECD	4 años	INNU (SIN) MOSI (STN)	2/año	• París • Daejon
	Acuerdo de colaboración APIAS para trabajos de investigación en accidentes severos. 2020-2024	CIEMAT	4 años	MOSI (STN)	2/año	Madrid

	Participación en el Programa FIDES (FRAMEWORK FOR IRRADIATION EXPERIMENTS) de la NEA/OECD	NEA/OECD			2/año	Paris
	Acuerdo con la NEA/OECD para la participación del CSN en el proyecto PANDA (HYMERES fase 3) *"to resolve complex safety relevant issues for the analysis and mitigation of a severe accident leading to hydrogen release into a nuclear plant containment and suppression pressure pool system issues"*	NEA/OECD	4 años	AAPS (STN)	2/año	Por determinar
	Convenio entre CSN, 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) (2021-2022)	CIEMAT TECNATOM		SRA		
	Creación de Red Española de Excelencia en Dosimetría Biológica. (Plataforma PEPRI)	Hospital La Fe de Valencia Otras entidades	2 años	IREM (SRO)		
	Convenio entre el CSN y el CIEMAT para proyecto "Metodologías de análisis termomecánico de combustible" (MATMEC)	CIEMAT		INNU (SIN)		
	Convenio para el "Estudio de los efectos del envejecimiento y otros factores sobre los hormigones de la Central Nuclear de José Cabrera" (2ª Fase)	ENRESA Instituto Eduardo Torroja CC Otros regulados		IMES (SIN)		

	Acuerdo con la NEA/OECD para la participación del CSN en el proyecto PRISME (Propagation des Incendies dans Scénarios Multi-locaux Élémentaires) Fase 4	NEA/OECD	A determinar	AAPS (STN)	2 a 4/año	• Aix-en-Provence • París • Otras a determinar
	Convenio para el desarrollo de métodos avanzados de cálculo neutrónico y su aplicación a los análisis de seguridad.	Universidad Politécnica de Madrid		INNU (SIN)	2/año	Madrid
	Convenio para proyecto de I+D sobre “termohidráulica avanzada, tratamiento de incertidumbres en análisis de accidentes y metodologías de licenciamiento”.	Universidad Politécnica de Cataluña		INNU (SIN)	2/año	Barcelona
	Proyecto ATRIUM (“Application Tests for Realization of Inverse Uncertainty quantification and validation Methodologies in thermal-hydraulics”)	NEA/OECD		INNU(SIN)	2/año	París
	Proyecto ESTER “Experiments on Source Term for delayed Releases”	NEA/OECD				
	Proyecto QUENCH-ATF “Large-scale bundle tests in the QUENCH facility with ATF cladding materials simulating design-basis and beyond-design basis accident scenarios	NEA/OECD				
	JEEP Joint Eastern European Projects asociados a proyectos internacionales FIDES, ENCORE Y STRECH	NEA/OECD		IDGC		
	Convenio para participación de CEN-Foro Nuclear en Programa "Component Operational Experience, Degradation and	CEN-Foro Nuclear		GEMA (SIN)	En curso de formalización	

	Ageing Programme" (CODAP) de la NEA/OECD - Fase 4					
	Proyecto FACE (Fukushima Daiichi NPS Accident Information Collection and Evaluation) con la NEA/OECD	NEA/OECD	4 años (2022-2026)	INSI (SIN)	1 en 2022	Por determinar

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**
	Acuerdo específico de colaboración entre el CSN y la NEA/OECD para la participación en el **Proyecto FIRE Fase 4**	Nuclear Energy Agency (OECD)	De 18-06-14 a 31-12-15	AAPS (STN)
	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)
	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)
	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)
	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)	Consorcio HALDEN-España. Nuclear Energy Agency (OECD)	De 01-01-15 a 31-12-17	INNU y GEMA (SIN) IDGC

	Adenda al Acuerdo entre el **CSN y el CIEMAT** sobre ACAS para participar en el Proyecto **BSAF-2** de la NEA/OECD	CIEMAT	De 26-07-16 a 12-02-18	INSI (SIN)
	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)
	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)
	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)
	Acuerdo específico de colaboración entre el CSN y la UPV, la UPC y la UPM para el desarrollo de los Proyectos CAMP-USNRC, ATLAS-NEA y PKL3-NEA (**Proyecto CAMP-ESPAÑA 2015-2019**)	Universidad Politécnica de Valencia Universidad Politécnica de Cataluña Universidad Politécnica de Madrid	De 02-12-15 a 02-12-19	MOSI (STN)
	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)
	Acuerdo específico de colaboración entre el CSN y la UPM para la participación en el	Universidad Politécnica de Madrid	De 23-10-17 a 23-12-19	MOSI (STN)

	Proyecto CSARP de la USNRC (**Proyecto CSARP CSN-UPM**)			
	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
	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)
	Acuerdo entre el CSN y la UM sobre la aplicación de Niveles de Referencia de Dosis (DRLs) en los procedimientos de radiodiagnóstico médico en pacientes, utilizados en centros sanitarios españoles, así como su contribución a las dosis recibidas por la población **(Proyecto DOPOES II)**	Universidad de Málaga	3 años Finalizó 02-12- 2020	IREM / SRO
	Acuerdo específico de colaboración entre el CSN y la NEA-OECD para la participación en el **Proyecto HYMERES Fase 2**	Nuclear Energy Agency (OECD)	Finalizó el 30-06-21	AAPS (STN)
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 γ-H2AX")	Universidad Autónoma de Barcelona	De 15-11-18 a 14-11-21	IREM (SRO)

PR-012-2018	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)
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 simultanea 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-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 Termina 20-11-2021	AVRA (SRA)

ANEXO VII: PROGRAMA DE SUBVENCIONES

SUBVENCIONES PARA PROYECTOS DE I+D	
BENEFICIARIO	**PROYECTO**
Universidad de Santiago de Compostela	Radón en España: percepción de la opinión pública, agenda mediática y comunicación del riesgo (RAPAC)
Universidad Complutense de Madrid	ADARVE (Análisis de Datos de Realidad Virtual para formación en Emergencias Radiológicas)
Universidad de Cantabria	Materiales de construcción y Radón
Universidad Politécnica de Madrid	Aumento de márgenes de seguridad en centrales LWR mediante combustible tolerante a accidentes (ATF)
Universidad de Huelva	Exhalación de Radón en materiales de construcción; Impacto radiológico y medidas correctoras (EXRADÓN)
Universidad de Cantabria	Karst y Radón
Universidad Politécnica de Cataluña	Aplicación de la ICRP 137 Parte 3 a la evaluación de dosis por radón en lugares de trabajo con condiciones extremas (RADosis)
Universidad de Extremadura	Regulación de la Evaluación del Impacto Radiológico Ambiental
Universidad de Granada	Modelado de Escenarios Accidentales y Sistemas de Seguridad de la Instalación IFMIF-DONES para la definición de Requisitos de Confinamiento
Universidad de Santiago de Compostela	EXHAMAT. Exhalación en materiales de construcción
Universidad de Oviedo	Exposición a radiación ionizante en anfibios: evaluación de marcos internacionales de protección radiológica (XENRAD)

SUBVENCIONES PARA PROYECTOS DE I+D	
BENEFICIARIO	**PROYECTO**
Universidad Politécnica de Madrid	Influencia de los defectos en el comportamiento de vainas ATF de Zr-Nb con revestimiento metálico (INDECOVA)
Universidad Politécnica de Valencia	Caracterización, exhalación y remediación de Radón en materiales de construcción (EXRADON)
Universidad Politécnica de Valencia	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)
Universidad Politécnica de Valencia	CLPD-IA. Diseño Optimizado del Patrón de Carga del Núcleo de Reactores LWR Asistido por Inteligencia Artificial

Ver Apartado 7.5. Subvenciones

ANEXO VIII: PROGRAMA DE ACTIVIDADES INTERNACIONALES

1. CONVENCIONES

ACTIVIDAD	FRECUENCIA	FECHA	PRESENCIAL/ TELEMÁTICA	UNIDAD
Convención Conjunta sobre la Gestión del Combustible Irradiado y de los Residuos Radiactivos				
Reunión de revisión de la Convención Conjunta	Cada 3 años	27 mayo- 8 julio	Viena	Consejeros/ SG/DSN/DPR/RREE
OSPAR Convención para la Protección del Ambiente Marino del Atlántico Noreste (Comité sobre Sustancias Radiactivas)				
Comité sobre Sustancias Radiactivas de OSPAR	1 reunión anual			SRA

2. OIEA (Organismo Internacional de Energía Atómica)

ACTIVIDAD	FRECUENCIA	FECHA	PRESENCIAL/ TELEMÁTICA	UNIDAD
Asistencia a Órganos de Dirección				
Conferencia General del OIEA	1 Reunión anual	Septiembre	Viena	Presidencia/ Consejeros/RREE
Comité Asesor del Director General en materia de seguridad física nuclear (AdSec).	2 reuniones anuales	Abril 2022	Viena	SEP
Desarrollo Normativo				
CSS Comisión sobre Normas de Seguridad del OIEA	2 Reuniones anuales	Abril/noviembre	Viena	Consejero/RREE
NUSSC Comité de Normas de Seguridad Nuclear de la CSS	2 Reuniones anuales	Junio/noviembre	Viena	SCN
RASSC Comité de Normas de Protección Radiológica de la CSS	2 Reuniones anuales	Junio/ noviembre	Viena	SRO
TRANSSC Comité de Normas de Seguridad en el Transporte de la CSS	2 Reuniones anuales	Junio/ noviembre	Viena	ATMR
WASSC Comité de Normas de Seguridad para la Gestión de Residuos de la CSS	2 Reuniones anuales	Junio/ noviembre	Viena	SRA/ ARAA
NSGC Comisión de Normas de Seguridad Física de la CSS	2 Reuniones anuales	Junio/ noviembre	Viena	SEP

ACTIVIDAD	FRECUENCIA	FECHA	PRESENCIAL/ TELEMÁTICA	UNIDAD
EPReSC Comité de Normas de Preparación y Respuesta en Emergencias	2 Reuniones anuales	Junio/ 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			IDGC
IRS Sistema de Notificación de Incidentes del OIEA	1 Reunión anual	Octubre		Asesora Consejera
Comité de Dirección de la Red Global de seguridad nuclear tecnológica y física (GNSSN)	2 reuniones anuales			RREE
Grupo Asesor sobre Seguridad Nuclear Física	2 reuniones anuales	Sin definir		SEP
Grupo de trabajo sobre seguridad de las fuentes radiactivas	1 reunión anual	Sin definir		SRO
Reunión anual de la red internacional de formación en seguridad nuclear y centros de apoyo	1 reunión anual			DSN
Grupo FINAS (Fuel incident notification and analysis system)	1 cada dos años	2022		SRA

ACTIVIDAD	FRECUENCIA	FECHA	PRESENCIAL/ TELEMÁTICA	UNIDAD
Grupo de trabajo para el cálculo de niveles de desclasificación para el almacenamiento de residuos en vertederos convencionales	2 reuniones anuales	Sin definir		SRA
Grupo trabajo del programa enseñanzas genéricas extraídas sobre envejecimiento a nivel internacional (IGALL)	1 ó 2 reuniones	Mayo	Estocolmo	GEMA
Proyecto internacional sobre finalización del desmantelamiento (COMDEC)	1 reunión anual	Sin definir		SRA
Grupo de Trabajo sobre Mejora de Métodos, Enfoques y Herramientas para el Desarrollo y Aplicación de los APS	2 reuniones anuales			MOSI
Red de Gestión y Recuperación Medioambiental (ENVIRONET)	1 reunión anual	Noviembre		SRA
Proyecto ENVIRONET-NORM	1 reunión anual	Octubre		SRA
Grupo Técnico Experto sobre funcionamiento y evaluación de bultos	Reuniones anuales			ATMR
Talleres y Seminarios del OIEA				
Talleres y Seminarios en el Extranjero	A solicitud del OIEA, normalmente se convocan unos 15 al año			CSN

ACTIVIDAD	FRECUENCIA	FECHA	PRESENCIAL/ TELEMÁTICA	UNIDAD
Talleres y Seminarios en España	Sin periodicidad			CSN
Taller preparatorio del curso sobre Liderazgo a impartir en el CSN	1 reunión			IDGC/ GTP
Misiones (IRRS, ARTEMIS, IPASS, SALTO…) del OIEA				
IRRS Misiones de Revisión Reguladora	A solicitud del OIEA, normalmente se aceptan 3-4 al año			CSN
IRRS Portugal		20 febrero- 2 marzo	Lisboa	SG
Grupo de trabajo internacional de jefes de equipo y jefes de equipo adjuntos del IRRS para compartir experiencias y mejorar la aplicación del Servicio	1 reunión	2022		SG
IRRS Argentina			Buenos Aires	DPR
ARTEMIS Misiones de Revisión de gestión de residuos radiactivos y combustible gastado, desmantelamiento y programas de remediación	A solicitud del OIEA			CSN

ACTIVIDAD	FRECUENCIA	FECHA	PRESENCIAL/ TELEMÁTICA	UNIDAD
IPASS Misiones de Revisión de Seguridad Física	A solicitud del OIEA (una al año como máximo)	Sin definir		SEP
SALTO Misiones de Revisión de Seguridad Nuclear a Largo Plazo	A solicitud del OIEA (una al año como máximo)			CSN
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 por parte del CSN.			CSN
Conferencias y Seminarios Internacionales del OIEA en el extranjero				
Conferencia Internacional sobre Legislación Nuclear		7 – 11 febrero	Viena	CSN

ACTIVIDAD	FRECUENCIA	FECHA	PRESENCIAL/ TELEMÁTICA	UNIDAD
Conferencia Internacional sobre la Enmienda de la Convención sobre Protección Física de los materiales nucleares		28 marzo-1 abril	Viena	CSN
Conferencia Internacional sobre sobre Reactores Rápidos y Ciclos de Combustible Relacionados		25 – 28 abril	Beijing	CSN
Conferencia Internacional sobre sobre la Gestión de la Vida Útil de las Centrales Nucleares		16 – 19 mayo	Osaka	CSN
Conferencia Internacional sobre sobre Investigación de Accidentes Graves		16 – 19 mayo	Karlsruhe	CSN
Conferencia Internacional sobre gestión del conocimiento nuclear y desarrollo de los recursos humanos: retos y oportunidades		13 – 16 junio	Moscú	CSN
Conferencia internacional sobre la seguridad tecnológica y física de las fuentes radiactivas		20-24 junio	Viena	CSN
Conferencia internacional sobre Protección Ocupacional		5-9 septiembre	Ginebra	CSN
Conferencia Internacional sobre actualidad en Seguridad de Instalaciones Nucleares		18-21 octubre	Viena	CSN
Conferencia Internacional del OIEA sobre la energía nuclear en el siglo XXI		26-28 octubre	Washington DC	CSN

ACTIVIDAD	FRECUENCIA	FECHA	PRESENCIAL/ TELEMÁTICA	UNIDAD
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)

ACTIVIDAD	FRECUENCIA	FECHA	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	Junio/diciembre		Consejeros/ IDGC/RREE
PRG Grupo de Revisión de Programas del CSNI	2 Reuniones anuales			SIN
IAGE Grupo de Trabajo de Integridad de Componentes y Estructuras	1 Reunión anual			IDGC
Subgrupo del IAGE sobre Envejecimiento de Estructuras de Hormigón	1 Reunión anual	Abril		SIN-IMES
Subgrupo del IAGE sobre ingeniería sísmica	1 Reunión anual	Abril		SIN-IMES
Subgrupo del IAGE sobre Integridad de Componentes y Estructuras Metálicos	1 Reunión anual	Abril		SIN-IMES
WGAMA Grupo de Trabajo de Análisis y Gestión de Accidentes	1 Reunión anual	Septiembre		INSI/INNU
Subgrupo de WGAMA sobre códigos CFD	1 reunión anual	Mayo o junio		INNU

ACTIVIDAD	FRECUENCIA	FECHA	PRESENCIAL/ TELEMÁTICA	UNIDAD
Subgrupo de WGAMA sobre incertidumbres	1 reunión anual			AAPS
H2-SOAR, grupo de tarea del WGAMA sobre el comportamiento de gases combustibles en accidentes severos	1 Reunión anual			AAPS
WGFCS Grupo de Trabajo sobre Seguridad del Ciclo del Combustible	1 reunión anual			INNU
WGFS Grupo de Trabajo sobre Seguridad del Combustible	1 o 2 reuniones anuales			INNU
WGRISK Grupo de Trabajo de Evaluación del Riesgo	1 reunión anual			AAPS
Subgrupo de trabajo sobre Metodologías APS dinámico	1 o 2 reuniones anuales			MOSI
WGHOF Grupo de Trabajo sobre Factores Humanos y Organizativos	2 Reuniones anuales			OFHF
WGELEC Grupo de Trabajo sobre Sistemas Eléctricos	2 reuniones anuales	26-28 abril 25-27 octubre		INEI
WGEV Grupo de Trabajo sobre Sucesos Externos Extremos	1 reunión anual	Marzo		CITI
SAREF Proyecto Oportunidades de Investigación en Seguridad post-Fukushima	1 o 2 reuniones anuales			IDGC
Grupo de Trabajo de Protección contra Incendios	1 o 2 reuniones anuales			AAPS

ACTIVIDAD	FRECUENCIA	FECHA	PRESENCIAL/ TELEMÁTICA	UNIDAD
CNRA Comité de Actividades Reguladoras Nucleares de la NEA				
CNRA Comité de Actividades Reguladoras Nucleares de la NEA	2 reuniones anuales	Junio/diciembre		Consejera/DSN/ RREE
WGDIC grupo de trabajo sobre instrumentación y control digital	2 reuniones anuales	Mayo/ Segundo semestre		INEI
WGIP Grupo de Trabajo sobre Prácticas de Inspección	2 reuniones anuales			INRE
WGOE Grupo de Trabajo de Experiencia Operativa	2 reuniones anuales	Abril/octubre		Asesora Consejera
WGPC Grupo de Trabajo sobre Comunicación al Público de las Organizaciones Reguladoras Nucleares	1 reunión anual	3-4 mayo	París	COMU
WGSC Grupo de trabajo sobre Cultura de Seguridad	2 Reuniones anuales	Primavera/otoño		GDSN
WGCS Grupo de Trabajo sobre Códigos y Estándares	1 ó 2 reuniones anuales	Abril/ segundo semestre		IMES
WPBWR Grupo de Trabajo sobre centrales BWR	2 reuniones anuales			CINU
RWMC Comité de Gestión de Residuos Radiactivos de la NEA				
RWMC Comité de Gestión de Residuos Radiactivos de la NEA	1 Reunión anual	Sin definir		ARAA/ARBM

ACTIVIDAD	FRECUENCIA	FECHA	PRESENCIAL/ TELEMÁTICA	UNIDAD
CRPPH Comité de Protección Radiológica y Salud Pública de la NEA				
CRPPH Comité de Protección Radiológica y Salud Pública de la NEA	1 Reunión anual	Abril		SRO
WPNEM Grupo de Trabajo sobre Temas de Emergencias Nucleares	2 Reuniones anuales	Sin definir		SEP
EGRM Grupo de expertos sobre gestión de las acciones de recuperación después de un accidente	Sin periodicidad	Sin definir		SRA
EGRT Grupo de expertos sobre el uso de plataformas en tiempo real que faciliten intercambio de información	Sin periodicidad	Sin definir		SEP
Grupo de trabajo para analizar el impacto de la revisión de las recomendaciones de la ICRP en accidentes nucleares (109 y 111)	Sin periodicidad	Sin definir		SEP
NSC Comité de Ciencias Nucleares de la NEA				
NSC Comité de Ciencias Nucleares de la NEA	1 reunión anual	Junio		INNU
WPNCS Grupo de Expertos de seguridad frente a la criticidad	1 reunión anual	Julio		INNU
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			INNU

ACTIVIDAD	FRECUENCIA	FECHA	PRESENCIAL/ TELEMÁTICA	UNIDAD
NLC Comité de Derecho Nuclear de la NEA				
NLC Comité de Derecho Nuclear de la NEA	1 reunión anual	Noviembre		SAJ
WPNLT Grupo de trabajo de responsabilidad civil y transporte	1 reunión anual			SAJ
WPLANS Grupo de trabajo sobre aspectos legales de la seguridad nuclear	1 reunión anual			SAJ
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			AICD
WPTES Grupo de Trabajo sobre aspectos técnicos, medioambientales y de seguridad del desmantelamiento y la gestión de legados				AICD
Buró del Foro de Reguladores				AICD

ACTIVIDAD	FRECUENCIA	FECHA	PRESENCIAL/ TELEMÁTICA	UNIDAD
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			MOSI/INNU
ARC-F Análisis de la información del edificio del reactor y de la vasija de Fukushima	1 reunión anual	Enero		INSI
Proyecto FACE (Evaluación y recogida de información sobre el accidente nuclear de Fukushima Daiichi)	1 reunión	Junio		INSI
ALPS Proyecto sobre Comportamiento y Seguridad de combustibles avanzados para reactores de agua ligera	1 Reunión anual			INNU
CABRI Proyecto Internacional reactor Cabri con lazo de agua TAG	1 Reunión anual del TAG			INNU
CABRI Proyecto Internacional reactor Cabri con lazo de agua Comité de Dirección	1 Reunión anual			INNU
CODAP Proyecto sobre Experiencia de Componentes Operativos, Degradación y Envejecimiento	2 Reuniones anuales	Febrero/ septiembre		GEMA
FIRE Proyecto Internacional para el Intercambio de Datos sobre Sucesos de Incendios	2 Reuniones anuales conjuntas de proyectos FIRE y HEAF			AAPS

ACTIVIDAD	FRECUENCIA	FECHA	PRESENCIAL/ TELEMÁTICA	UNIDAD
HALDEN Proyecto Internacional (reactor HALDEN) Comité de Dirección	2 Reuniones anuales			IDGC
HARVEST Proyecto de Verificación de Estructuras de Hormigón ante Patología Silico-Alcali	1 Reunión anual			IDGC
HEAF Ensayos sobre fuegos provocados por arcos eléctricos de alta energía	2 Reuniones anuales conjuntas de proyectos FIRE y HEAF			AAPS
HYMERES (PANDA) Proyecto Internacional sobre Distribución de Hidrógeno y Circulación Natural en Piscinas de Supresión	2 Reuniones anuales			AAPS
ISOE Sistema de Información sobre Exposición	1 Reunión anual del Management Board	Noviembre		APRT
WGDA Grupo de Trabajo sobre Análisis de Datos del ISOE	2 Reuniones al año	Mayo/ noviembre		APRT
WGDECOM Grupo de Trabajo sobre Aspectos de Protección Radiológica de las actividades de desmantelamiento en centrales nucleares	2 Reuniones al año	Mayo/ octubre		APRT
ETHARINUS Proyecto Internacional sobre Temas de Seguridad en Reactores PWR	2 Reuniones anuales del PRG y del MB			MOSI/INNU
SCIP-IV Proyecto Internacional Studvik de Integridad de Vainas	2 Reuniones anuales	Junio/ diciembre		INNU

ACTIVIDAD	FRECUENCIA	FECHA	PRESENCIAL/ TELEMÁTICA	UNIDAD
RBHT Proyecto Referencia de reinundación termohidraúlica	1 - 2 al año			INNU
FIDES Plataforma para programas y proyectos de investigación en irradiación				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		2022		GTP/SG

4. UE (Unión Europea)

ACTIVIDAD	FRECUENCIA	FECHA	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
ENSREG Grupo de Reguladores Nucleares Europeos	3 reuniones al año			Presidencia/DSN /GTP/RREE
Conferencia ENSREG	Bianual	2022		Presidencia/GTP
WG1 Grupo de Trabajo sobre Seguridad Nuclear de ENSREG	Entre 3 y 4 reuniones al año			GDSN/RREE
WG2 Grupo de Trabajo sobre Gestión de Residuos y desmantelamiento ENSREG	Aproximadamente 2 reuniones anuales			ARAA/ARBM
WG3 Grupo de Trabajo sobre Comunicación y Transparencia de ENSREG	Aproximadamente 2 reuniones anuales			COMU

ACTIVIDAD	FRECUENCIA	FECHA	PRESENCIAL/ TELEMÁTICA	UNIDAD
Reuniones del comité de dirección de la conferencia ENSREG 2021	Entre 3 y 5 reuniones anuales			COMU
Tratado EURATOM				
Comité Asesor del Artículo 31 del Tratado EURATOM	2 Reuniones anuales	Mayo		GDPR
Comité Asesor de los artículos 35 y 36 del Tratado EURATOM	1 reunión cada dos años	Segundo semestre		SRA
Comité Asesor del artículo 37 del Tratado EURATOM	Sin periodicidad	Sin definir		SRA
Investigación / Programa Marco de la UE				
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			RREE
Proyecto de asistencia a Marruecos				
Reuniones de liderazgo y gestión del proyecto	Máximo 4 reuniones al año			RREE
Establecimiento de los procedimientos reguladores (Tarea 1)	2 reuniones al año			SG
Reconocimiento de servicios y expertos en protección radiológica (Tarea 10)	2 reuniones al año			STPR

ACTIVIDAD	FRECUENCIA	FECHA	PRESENCIAL/ TELEMÁTICA	UNIDAD
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	2022		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	Marzo		Asesora Consejera
Comité asesor de la Comisión europea para el desarrollo de la Directiva sobre traslado de residuos radiactivos y combustible gastado.	1 Reunión Anual			ATMR
EAN Red Europea ALARA. Comité de Dirección.	2 Reuniones anuales	Junio/diciembre		SRO
ERPAN Grupo de Reguladores de la Red Europea ALARA (EAN)	1 Reunión anual, a continuación de una de las reuniones de la EAN	Junio		SRO
ECURIE Sistema de Notificación de Emergencias e Intercambio Urgente de Información Radiológica	1 Reunión cada dos años	Sin definir		SEP
Asamblea General de EURADOS	1 Reunión anual			STPR/IDGC
Reunión anual del estudio europeo sobre exposición ocupacional a la radiación (ESOREX)	1 Reunión anual	Sin definir		STPR

ACTIVIDAD	FRECUENCIA	FECHA	PRESENCIAL/ TELEMÁTICA	UNIDAD
EURDEP Plataforma de Intercambio de Datos Radiológicos	1 Reunión cada dos años	2022		SEP
Grupo de usuarios del Sistema Jrodos	1 Reunión anual	Sin definir		SRA
MUSA Proyecto sobre gestión e incertidumbres en accidentes severos				STN

5. BILATERAL

ACTIVIDAD	FRECUENCIA	FECHA	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
RIC Conferencia de Información Reguladora de la NRC	1 Reunión anual	Marzo		Presidencia/ Consejeros/DSN/ DPR/RREE
NRC Programa RAMP	2 Reuniones anuales			GDPR
NRC Programa CAMP	2 Reuniones anuales			MOSI
NRC Programa CSARP	1 Reunión anual			STN

ACTIVIDAD	FRECUENCIA	FECHA	PRESENCIAL /TELEMÁTICA	UNIDAD
Francia				
ASN Autoridad de Seguridad Nuclear (Francia)	1 Reunión bilateral anual	Primer semestre 2022		Presidencia/ Consejeros/DSN/ DPR/RREE
GPESN Grupo permanente de expertos en vasijas a presión	Sin periodicidad			GEMA
IRSN Instituto de Protección Radiológica y Seguridad Nuclear	Sin periodicidad			RREE
Japón				
NRA Autoridad de Regulación Nuclear	1 Reunión bilateral anual	Primer semestre 2022		DSN/RREE

6. OTROS FOROS

ACTIVIDAD	FRECUENCIA	FECHA	PRESENCIAL/TELEMÁTICA	UNIDAD
Foro Iberoamericano de Organismos Reguladores Radiológicos y Nucleares (FORO)				
Plenario del FORO	1 Reunión al año	Junio		Presidente/ Consejera/RREE
CTE Comité Técnico Ejecutivo del FORO	2 Reuniones al año	Julio/diciembre		RREE
Comisión gestora de la red del FORO	1 reunión al año			RREE
Grupo de transporte de material radiactivo. Proyecto desarrollo de Guía sobre mantenimiento de embalajes	1 reunión al año	Segundo semestre		ATMR
Proyecto de Capacitación y Licenciamiento de Operadores de Reactores (CLOR)	2 reuniones al año			CINU/ MOSI
Proyecto de Licenciamiento de Radiofarmacias	2 reuniones al año			IREM
Proyecto de Resiliencia de la operación segura de centrales nucleares y otras instalaciones nucleares y radiactivas en tiempos de pandemia	No hay reuniones presenciales previstas			OFHF

ACTIVIDAD	FRECUENCIA	FECHA	PRESENCIAL/TELEMÁTICA	UNIDAD
Proyecto de Seguridad Física en el Transporte de Material Radiactivo	Probablemente se inicie en 2022 y serían 2 reuniones al año			DPR
INRA Asociación Internacional de Reguladores Nucleares				
INRA Asociación Internacional de Reguladores Nucleares	2 reuniones al año	Mayo/septiembre		Presidencia/GTP/ RREE
WENRA Asociación de Reguladores Nucleares de Europa Occidental				
Plenario de WENRA	2 reuniones al año			Consejero/ DSN/ Asesor Consejero/ RREE
RHWG Grupo de Trabajo sobre Armonización de la Seguridad de los Reactores de WENRA	3 Reuniones anuales			GDSN
WGWD Grupo de trabajo sobre residuos y desmantelamiento de WENRA	2 Reuniones anuales			AICD/ARAA/ARBM

ACTIVIDAD	FRECUENCIA	FECHA	PRESENCIAL/TELEMÁTICA	UNIDAD
HERCA Asociación de Reguladores Europeos Competentes en Protección Radiológica				
Plenario de HERCA	2 reuniones anuales	Julio/diciembre		Consejera/ DPR/ Asesora Consejera/ RREE
Task Force sobre Políticas de HERCA	1 Reunión anual	Abril		SRO
WGRISP Grupo de Trabajo sobre Actividades en el Ámbito Industrial	2 Reuniones anuales	Abril/ septiembre		SRO
WGE Grupo de Trabajo sobre de Emergencias	2 Reuniones anuales			SEP
WGMA Grupo de Prácticas Médicas	2 Reuniones anuales	Abril/ septiembre		IREM
WGE&T Grupo de Formación en Protección Radiológica	2 Reuniones anuales	Abril/ septiembre		STPR
WGNAT Grupo sobre radiación natural	2 Reuniones anuales			ARAN
HERCA. Grupo de trabajo sobre Planes nacionales de actuación contra el radón		Septiembre		DPR
ODCRR Red sobre notificación, registro y archivo a largo plazo de datos dosimétricos				STPR

ACTIVIDAD	FRECUENCIA	FECHA	PRESENCIAL/TELEMÁTICA	UNIDAD
ENSRA Asociación de Reguladores Europeos en Seguridad Física				
ENSRA Asociación de Reguladores Europeos en Seguridad Física	1 Reunión anual			SEP
EUROSAFE (Asociación de Organizaciones Europeas de Soporte Técnico)				
Comité de Programas de EUROSAFE	3 Reuniones al año			SIN/RREE
Fórum del EUROSAFE	1 Reunión anual			CSN
IRPA Asociación Internacional de Protección Radiológica				
IRPA Internacional/Regional	1 reunión cada 3 años			Presidencia/ Consejero/RREE
ICRP Comisión Internacional de Protección Radiológica				
Seminario ICRP	1 Reunión anual			Presidencia/ Consejero/RREE
ASEM ASIA-EUROPA MEETING				
Seminario ASEM sobre Seguridad Nuclear	1 reunión cada 2 años			Presidencia/ Consejero/RREE

ACTIVIDAD	FRECUENCIA	FECHA	PRESENCIAL/TELEMÁTICA	UNIDAD
Otros foros y asociaciones				
KWU Grupo de Organismos Reguladores de países con Centrales Nucleares de diseño KWU	1 reunión anual	Julio		SCN/ DSN
NEI Conferencia sobre Combustible Quemado conjuntamente con NRC y EPRI	Sin periodicidad			INNU/ARAA
Proyecto JHR (Reactor Jules Horowitz)	1 reunión anual			IDGC
Reunión sobre seguridad de fuentes de alta actividad	1 cada año o cada 18 meses			SRO
Taller sobre seguridad física de fuentes radiactivas, organizado por el Instituto Mundial de Seguridad Física Nuclear (WINS)	1 reunión anual			SRO
Comité Europeo de Normalización. Grupo de Materiales de Construcción	1 reunión anual			SRA
UNSCEAR Comité Científico de Naciones Unidas sobre los Efectos de las Radiaciones Ionizantes	1 Reunión anual			GDPR
EPRI Alloy 690 Proyecto de investigación internacional	1 Reunión anual			IDGC
ICIC Comité Internacional sobre Hormigón Irradiado	1 Reunión anual			IDGC

ACTIVIDAD	FRECUENCIA	FECHA	PRESENCIAL/TELEMÁTICA	UNIDAD
Programa internacional “Extended Storage Collaboration Program” organizado por EPRI	2 reuniones anuales	Mayo/noviembre		INNU
Reunión de socios del programa CSARP y usuarios del código MELCOR	Reunión bienal			MOSI
PSAEA Foro Internacional de Organizaciones que realizan Análisis Probabilista de Incidentes	1 Reunión anual			MOSI
EACA Asociación de Autoridades competentes Europeas en el transporte de material radiactivo	1 Reunión anual	Mayo		ATMR
AMHYCO Proyecto hacia una mejor gestión de accidentes por riesgo de combustión de hidrógeno	1 reunión anual			AAPS
Grupo de trabajo LASER-SMR (Reactores modulares de baja potencia)	Sin determinar			GACA

Ver Apartado 7.6. Programa de actividades internacionales

ANEXO IX: PROGRAMA DE ACTIVIDADES INSTITUCIONALES

1. REUNIONES DE LOS COMITÉS DE INFORMACIÓN LOCAL

COMITÉ	FRECUENCIA	PRESENCIAL/TELEMÁTICA	FECHA	PARTICIPANTES
Comité de la CN Almaraz	Anual	PRESENCIAL	Por definir por el MITERD	Presidente del CSN; otros miembros del Pleno (opcional); Jefe de proyecto de la CN; coordinador de Instalaciones Nucleares; coordinador de CIL por parte del GTP; Dirección General de Protección Civil y Emergencias; representantes de los municipios de la zona
Comité de la CN Ascó	Anual	PRESENCIAL	Por definir por el MITERD	Presidente del CSN; otros miembros del Pleno (opcional); Jefe de proyecto de la CN; subdirector de SCN; coordinador de CIL 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
Comité de la CN Cofrentes	Anual	PRESENCIAL	Por definir por el MITERD	Presidente del CSN; otros miembros del Pleno (opcional); Jefe de proyecto de la CN; coordinador de Instalaciones Nucleares; coordinador de CIL por parte del GTP; subdirector general de Energía Nuclear del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, el alcalde de Cofrentes; el director de la central nuclear

COMITÉ	FRECUENCIA	PRESENCIAL/TELEMÁTICA	FECHA	PARTICIPANTES
				de Cofrentes; la Dirección General de Protección Civil y Emergencias, ENRESA, directora general de Industria, Energía y Minas de la Generalitat Valenciana, director de Iberdrola
Comité de la CN José Cabrera	Anual	PRESENCIAL	Por definir por el MITERD	Presidente del CSN; otros miembros del Pleno (opcional); director técnico de Protección Radiológica; Jefe de proyecto de la CN; subdirector de SCN; coordinador de CIL 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 Junta de Castilla- La Mancha y de la Subdelegación del Gobierno de Guadalajara
Comité de la CN Trillo	Anual	PRESENCIAL	Por definir por el MITERD	Presidente del CSN; otros miembros del Pleno (opcional); Jefe de proyecto de la CN; subdirector de SCN; coordinador de CIL 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 de Trillo; Dirección General de Protección Civil y Emergencias, el jefe del Área de Riesgos Tecnológicos**.** Por parte del Consejo de Seguridad Nuclear; Enresa; representantes de los municipios de la zona; Subdelegada del Gobierno en Guadalajara; miembros de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha

COMITÉ	FRECUENCIA	PRESENCIAL/TELEMÁTICA	FECHA	PARTICIPANTES
Comité de la CN Vandellós II	Anual	PRESENCIAL	Por definir por el MITERD	Presidente del CSN; otros miembros del Pleno (opcional); Jefe de proyecto de la CN; coordinador de Instalaciones Nucleares; coordinador de CIL por parte del GTP; Dirección General de Protección Civil y Emergencias; representantes de los municipios de la zona
Comité de la CN Santa María de Garoña	Anual	PRESENCIAL	Por definir por el MITERD	Presidente del CSN; otros miembros del Pleno (opcional); Jefe de proyecto de la CN; subdirector de SCN; coordinador de CIL 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 Garoña, de representantes del Consejo de Seguridad Nuclear, y de la Dirección General de Protección Civil y Emergencias, el jefe del Área de Riesgos Tecnológicos; Enresa; representantes de los municipios de la zona; Subdelegado del Gobierno en Burgos; miembros de la Junta de Castilla y León y del Gobierno Vasco

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

COMUNIDAD AUTÓNOMA	FRECUENCIA	OBJETO DE LA REUNIÓN	PRESENCIAL / TELEMÁTICA	FECHA	PARTICIPANTES
Asturias	Anual	Seguimiento	PRESENCIAL	8/03/2022	(1)
Baleares	Anual	Seguimiento	PRESENCIAL	24/05/2022	(1)
Canarias	Anual	Seguimiento	PRESENCIAL	19/04/2022	(1)
Cataluña	Anual	Seguimiento	PRESENCIAL	22/03/2022	(2)
Galicia	Anual	Seguimiento	PRESENCIAL	7/06/2022	(1)
Murcia	Anual	Seguimiento	PRESENCIAL	22/02/2022	(1)
Navarra	Anual	Seguimiento	PRESENCIAL	8/02/2022	(1)
País Vasco	Anual	Seguimiento	PRESENCIAL	26/04/2022	(1)
Valencia	Anual	Seguimiento	PRESENCIAL	10/05/2022	(2)

(1) SG, DPR, SRO, SAJ, SPA, UNIN, ATMR, jefa de la Unidad de Apoyo SG, RRII del GTP

(2: 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 REUNÓN	PRESENCIAL / TELEMÁTICA	FECHA	PARTICIPANTES
Mº Fomento/AESA	Anual	C. Seguimiento	TELEMÁTICA	Febrero 2022	CSN: Director técnico de Protección Radiológica, Director Técnico de Seguridad Nuclear, jefe de Área de Transporte de Material Radiactivo, Asesora de Relaciones Institucionales Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana: Subdirectora de Inspección de Transporte Terrestre, representantes de la Dirección General de Marina Mercante; representantes del Área de la Comisión de Coordinación del Transporte de Mercancías Peligrosas AESA; representantes de la AESA
DGPC y E / Delegados y Subdelegados del Gobierno	Anual	Información	PRESENCIAL	Por definir	Presidente, otros miembros del Pleno (opcional), SG, DTSN, DTPR, SEP, GTP, RRII

ORGANISMO/INSTITUCIÓN	FRECUENCIA	OBJETO DE LA REUNÓN	PRESENCIAL / TELEMÁTICA	FECHA	PARTICIPANTES
Acuerdo CSN-UME	Anual	C. Seguimiento	PRESENCIAL	Por definir	DTPR, SEP
Convenio Marco Mº Sanidad	Anual	C. Seguimiento	PRESENCIAL	Por definir	DTPR, SRO, GTP

4. REUNIONES DE LOS COMITÉS DE ENLACE

ORGANISMO/ INSTITUCIÓN	FRECUENCIA	OBJETO DE LA REUNIÓN	PRESENCIAL/ TELEMÁTICA	FECHA	PARTICIPANTES
Ciemat	Anual	Temas de licenciamiento y de cooperación (prestación de servicios, apoyo técnico, desarrollo de proyectos de I+D, formación, etc.)	PRESENCIAL	Por definir	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	PRESENCIAL	Por definir	CSN: Presidente, Pleno, secretario general, DT Protección Radiológica, DT Seguridad Nuclear, director del GTP CEN: Iberdrola; Endesa; Naturgy; EDP España; CEN
			PRESENCIAL	Por definir	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	Por definir	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	Por definir	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
				Por definir	
ENSA	Anual	Temas de licenciamiento, inspección, evaluación y control	PRESENCIAL	Por definir	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	Por definir	CSN: Presidente, Pleno, secretario general, DT Protección Radiológica, DT Seguridad Nuclear, director del GTP Ciemat Universidad de Granada

5. OTRAS REUNIONES

ORGANISMOS/INSTITUCIONES/ASOCIACIONES…	FRECUENCIA	OBJETO DE LA REUNÓN	PRESENCIAL / TELEMÁTICA	FECHA	PARTICIPANTES
Coordinadora Estatal de Comités de Empresa de CC.NN.	Anual	Seguimiento	PRESENCIAL	Por definir	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	25 y 26 octubre	Secretario general; DTPR; SRO; ATMR; UNIM; RRII; opcional SAJ, SPA, STI
Federación española de licencias de operación (FELO)	Anual	Encuentro/ Información	PRESENCIAL	Por definir	DTSN; presidente Tribunales Licencias; secretario Tribunales Licencias
Ciemat (comité de seguimiento del convenio marco CSN-Ciemat)	Semestral	Temas de cooperación	PRESENCIAL	Por definir Por definir	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	Presidente, el vicepresidente; la secretaria general, y el asesor de la asociación

ORGANISMOS/INSTITUCIONES/ASOCIACIONES…	FRECUENCIA	OBJETO DE LA REUNÓN	PRESENCIAL / TELEMÁTICA	FECHA	PARTICIPANTES
Sociedad Española de Protección Radiológica	Anual	Temas de cooperación	PRESENCIAL	Por definir	CSN: Pleno, DPR, GTP SEPR

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

OTRAS ACTIVIDADES (FORMACIÓN, EVENTOS, PROYECTOS, ETC.)					
ACTIVIDAD	**FRECUENCIA**	**ORGANISMOS/INSTITUCIONES/ASOCIACIONES…**	**PRESENCIAL/ TELEMÁTICA**	**FECHA**	**COORDINACIÓN**
Jornada de I+D	Anual	Invitación a grupos de interés	PRESENCIAL	Por definir	IDGC
Asamblea General del CEIDEN	Anual	Invitación a grupos de interés	PRESENCIAL	Por definir	Consejero
Consejo Gestor del CEIDEN	2 ó 3 reuniones al año	Miembros del Consejo Gestor	PRESENCIAL	Por definir	Consejero
Asamblea General de PEPRI	Anual	Invitación a grupos de interés	PRESENCIAL	Por definir	Consejera
Consejo Gestor de PEPRI	Anual	Miembros del Consejo Gestor	PRESENCIAL	Por definir	Consejera
Jornada PEPRI	Anual	Invitación a grupos de interés	PRESENCIAL	Por definir	Consejera
Reunión del Comité Asesor para información y participación pública del CSN	2 reuniones al año	Miembros del Comité Asesor	PRESENCIAL	Por definir Por definir	Secretaría General
Jornada sobre Vigilancia Radiológica Ambiental	Anual	Invitación a grupos de interés	PRESENCIAL	Por definir	DPR

Ver Apartado 7.7. Programa de actividades institucionales

ANEXO X: PLANIFICACIÓN DESGLOSADA DE HORAS DE TRABAJO

1. CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

Planificación desglosada de horas de trabajo
HORAS TOTALES CSN: 504.521

	Concepto	SG	GTP	DPR	DSN	TOTAL
A	DIRECCION DEL ORGANISMO	2.069	1.730	525	255	4.579
B	INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN EXTERNA E INTERNA	2.706	11.824	1.903	1.788	18.221
C	SISTEMA DE GESTIÓN	12.141	5.319	10.321	14.343	42.124
D	AUTORIZACIÓN II.NN. Y CICLO DEL COMBUSTIBLE	0	0	8.594	6.953	15.547
E	EVALUACIÓN DE II.NN. E INSTALACIONES DEL CC	0	0	23.645	40.023	63.668
F	SUPERVISIÓN Y CONTROL II.NN. Y CICLO DEL COMBUSTIBLE	3.750	0	21.228	60.864	85.842
G	LICENCIAS DE PERSONAL DE II.NN Y CICLO DE COMBUSTIBLE	0	0	2.080	6.342	8.422
H	AUTORIZACIÓN Y EVALUACIÓN DE INSTALACIONES RADIACTIVAS	0	0	17.158	0	17.158
I	SUPERVISIÓN Y CONTROL DE INSTALACIONES RADIACTIVAS	600	0	14.526	0	15.126
J	LICENCIAMIENTO DE PERSONAL DE II.RR.	0	0	7.300	0	7.300
K	TRANSPORTE	0	0	491	6.788	7.279
L	ENTIDADES DE SERVICIO, EMPRESAS EXTERNAS, VIGILANCIA Y CONTROL DE LOS TRABAJADORES	0	0	8.154	0	8.154
M	VIGILANCIA Y CONTROL DEL PÚBLICO Y MEDIO AMBIENTE	0	0	19.800	795	20.595
N	GESTION DE EMERGENCIAS	0	0	8.818	4.860	13.678
O	SEGURIDAD FISICA	85	0	3.169	0	3.254
P	DESARROLLO NORMATIVO	11.439	5	4.635	3.319	19.398
Q	RELACIONES INSTITUCIONALES	1.400	5.954	3.548	1.427	12.329
R	RELACIONES INTERNACIONALES	797	7.260	7.007	7.235	22.299
S	GESTIÓN ECONÓMICA Y FINANCIERA	22.492	650	0	0	23.142
T	INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO	3.919	100	1.440	6.510	11.969
U	GESTIÓN DOCUMENTAL	6.793	0	0	0	6.793
V	RECURSOS HUMANOS	34.951	1.828	8.246	12.824	57.849
W	SISTEMAS DE INFORMACIÓN	18.925	10	850	10	19.795
HORAS TOTALES		**122.067**	**34.680**	**173.438**	**174.336**	**504.521**

2. SECRETARÍA GENERAL

Planificación desglosada de horas de trabajo
HORAS TOTALES SG: 122.067

	Concepto	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC	TOTAL
A	DIRECCION DEL ORGANISMO	990	530	164	242	143	0	0	2.069
B	INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN EXTERNA E INTERNA	50	268	48	0	0	2.300	40	2.706
C	SISTEMA DE GESTIÓN	500	2.742	1.813	365	5.721	800	200	12.141
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	3.750	0	3.750
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 RADIACTIVAS	0	0	0	0	0	0	0	0
I	SUPERVISIÓN Y CONTROL DE INSTALACIONES RADIACTIVAS	0	0	0	0	0	600	0	600
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	50	0	48	11.301	40	0	0	11.439
Q	RELACIONES INSTITUCIONALES	850	20	24	61	45	350	50	1.400
R	RELACIONES INTERNACIONALES	316	28	12	61	100	0	280	797
S	GESTIÓN ECONÓMICA Y FINANCIERA	0	22.364	128	0	0	0	0	22.492
T	INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO	20	0	0	0	0	0	3.899	3.919
U	GESTIÓN DOCUMENTAL	0	6.793	0	0	0	0	0	6.793
V	RECURSOS HUMANOS	380	28.860	438	122	540	400	4.211	34.951
W	SISTEMAS DE INFORMACIÓN	100	0	18.725	0	0	100	0	18.925
HORAS TOTALES		**3.256**	**61.610**	**21.480**	**12.152**	**6.589**	**8.300**	**8.680**	**122.067**

3. DIRECCIÓN TÉCNICA DE SEGURIDAD NUCLEAR

Planificación desglosada de horas de trabajo

HORAS TOTALES DSN: 174.336

	Concepto	GDSN	SCN	SIN	STN	TOTAL
A	DIRECCION DEL ORGANISMO	0	115	60	80	255
B	INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN EXTERNA E INTERNA	0	763	445	580	1.788
C	SISTEMA DE GESTIÓN	0	4.298	6.680	3.365	14.343
D	AUTORIZACIÓN II.NN. Y CICLO DEL COMBUSTIBLE	0	5.623	0	1.330	6.953
E	EVALUACIÓN DE II.NN. E INSTALACIONES DEL CC	0	2.192	27.131	10.700	40.023
F	SUPERVISIÓN Y CONTROL II.NN. Y CICLO DEL COMBUSTIBLE	0	24.848	24.096	11.920	60.864
G	LICENCIAS DE PERSONAL DE II.NN Y CICLO DE COMBUSTIBLE	0	1.075	2.060	3.207	6.342
H	AUTORIZACIÓN Y EVALUACIÓN DE INSTALACIONES RADIACTIVAS	0	0	0	0	0
I	SUPERVISIÓN Y CONTROL DE INSTALACIONES RADIACTIVAS	0	0	0	0	0
J	LICENCIAMIENTO DE PERSONAL DE II.RR.	0	0	0	0	0
K	TRANSPORTE	0	5.328	1.420	40	6.788
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	795	0	795
N	GESTION DE EMERGENCIAS	0	3.630	1.180	50	4.860
O	SEGURIDAD FISICA	0	0	0	0	0
P	DESARROLLO NORMATIVO	0	899	1.060	1.360	3.319
Q	RELACIONES INSTITUCIONALES	0	947	280	200	1.427
R	RELACIONES INTERNACIONALES	0	1.715	3.730	1.790	7.235
S	GESTIÓN ECONÓMICA Y FINANCIERA	0	0	0	0	0
T	INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO	0	0	2.125	4.385	6.510
U	GESTIÓN DOCUMENTAL	0	0	0	0	0
V	RECURSOS HUMANOS	0	3.040	7.542	2.242	12.824
W	SISTEMAS DE INFORMACIÓN	0	0	0	10	10
HORAS TOTALES		**0**	**54.473**	**78.604**	**41.259**	**174.336**

4. DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA

Planificación desglosada de horas de trabajo

HORAS TOTALES DPR: 171.738

	Concepto	GDPR	SEP	SRA	SRO	TOTAL
A	DIRECCION DEL ORGANISMO	350	170	5	0	525
B	INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN EXTERNA E INTERNA	350	322	623	608	1.903
C	SISTEMA DE GESTIÓN	1.348	2.764	1.620	4.589	10.321
D	AUTORIZACIÓN II.NN. Y CICLO DEL COMBUSTIBLE	0	690	7.904	0	8.594
E	EVALUACIÓN DE II.NN. E INSTALACIONES DEL CC	0	3.640	17.500	2.505	23.645
F	SUPERVISIÓN Y CONTROL II.NN. Y CICLO DEL COMBUSTIBLE	0	3.643	13.820	3.765	21.228
G	LICENCIAS DE PERSONAL DE II.NN Y CICLO DE COMBUSTIBLE	0	100	1.610	370	2.080
H	AUTORIZACIÓN Y EVALUACIÓN DE INSTALACIONES RADIACTIVAS	0	0	0	17.158	17.158
I	SUPERVISIÓN Y CONTROL DE INSTALACIONES RADIACTIVAS	0	0	30	14.496	14.526
J	LICENCIAMIENTO DE PERSONAL DE II.RR.	0	0	0	7.300	7.300
K	TRANSPORTE	0	446	0	45	491
L	ENTIDADES DE SERVICIO, EMPRESAS EXTERNAS, VIGILANCIA Y CONTROL DE LOS TRABAJADORES	0	204	200	7.750	8.154
M	VIGILANCIA Y CONTROL DEL PÚBLICO Y MEDIO AMBIENTE	0	2.779	17.021	0	19.800
N	GESTION DE EMERGENCIAS	0	7.308	1.420	90	8.818
O	SEGURIDAD FISICA	0	3.129	0	40	3.169
P	DESARROLLO NORMATIVO	100	2.415	780	1.340	4.635
Q	RELACIONES INSTITUCIONALES	250	2.298	385	615	3.548
R	RELACIONES INTERNACIONALES	350	2.607	2.795	1.255	7.007
S	GESTIÓN ECONÓMICA Y FINANCIERA	0	0	0	0	0
T	INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO	100	230	660	450	1.440
U	GESTIÓN DOCUMENTAL	0	0	0	0	0
V	RECURSOS HUMANOS	300	3.368	2.704	1.874	8.246
W	SISTEMAS DE INFORMACIÓN	100	90	30	630	850
HORAS TOTALES		**3.248**	**36.203**	**69.107**	**64.880**	**173.438**

5. GABINETE TÉCNICO DE LA PRESIDENCIA

Planificación desglosada de horas de trabajo
HORAS TOTALES GTP: 34.680

	Concepto	GTP	COMU	PUBL	RREE	RRII	TOTAL
A	DIRECCION DEL ORGANISMO	1.280	0	0	0	450	1.730
B	INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN EXTERNA E INTERNA	960	5.240	5.008	150	466	11.824
C	SISTEMA DE GESTIÓN	515	2.200	1.790	364	450	5.319
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 RADIACTIVAS	0	0	0	0	0	0
I	SUPERVISIÓN Y CONTROL DE INSTALACIONES RADIACTIVAS	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	5	0	0	0	0	5
Q	RELACIONES INSTITUCIONALES	600	150	1.400	50	3.754	5.954
R	RELACIONES INTERNACIONALES	870	1.800	80	4.510	0	7.260
S	GESTIÓN ECONÓMICA Y FINANCIERA	650	0	0	0	0	650
T	INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO	30	0	0	70	0	100
U	GESTIÓN DOCUMENTAL	0	0	0	0	0	0
V	RECURSOS HUMANOS	240	570	130	338	550	1.828
W	SISTEMAS DE INFORMACIÓN	10	0	0	0	0	10
HORAS TOTALES		**5.160**	**9.960**	**8.408**	**5.482**	**5.670**	**34.680**

Ver Apartado 9. Planificación global de horas de trabajo

ANEXO XI: ACTIVIDADES POR UNIDAD RESPONSABLE

1. SECRETARÍA GENERAL

OBJETIVOS ESTRATÉGICOS	
CÓDIGO	INDICADORES DE RENDIMIENTO
Objetivo Estratégico 2. Aumentar la eficiencia y la eficacia en la realización de las funciones y competencias del CSN	
OE. 2.1.	Implementación del Plan Acción misión IRRS 2018
OE.2.2.	Actualización de sistema de gestión
OE.2.3.	Implantación de resultados de autoevaluación de la cultura de seguridad en el CSN
OE.2.5.	Mejora en la metodología selección de proyectos I+D
OE.2.6.	Ejecución anual de presupuestos para I+D (capítulo 6+7)
OE.2.7.	Completar el Plan de acción de cultura de seguridad
Objetivo Estratégico 4. Fomentar en los trabajadores del CSN el aumento del compromiso y sentido de pertenencia en la organización	
OE.4.2.	Aprobación por el Pleno del CSN del nuevo modelo de carrera profesional
OE.4.3.	Actualización de programa de formación
OE.4.4.	Elaboración de Plan de Igualdad para el CSN

ACTIVIDADES DESTACADAS
4) Implementación del Plan Acción resultante de la misión IRRS 2018 (OE.2.1)
5) Mejora de la cultura organizativa del CSN
6) Plan de transformación digital del CSN (OE.4.5b)

ACTIVIDADES MÁS IMPORTANTES
8) Implantación del plan de acción derivado de la autoevaluación de la cultura de seguridad (OE 2.3) (**actividad destacada 5**)
9) Mejora del proceso de supervisión y control: ejecución del plan de acción asociado a la mejora de las actividades de inspección
11) Desarrollo de la planificación de seguridad del CSN como operador crítico
12) Aprobación por el Pleno del nuevo modelo de carrera profesional (OE.4.4)
13) Implantación del Systematic Approach to Training (SAT) (OE.4.8) (**actividad destacada 5**)
14) Aprobación por el Pleno del Plan de igualdad del CSN (OE.4.13)
15) Aplicación de técnicas de investigación operativa en la planificación y seguimiento de actividades (**actividad destacada 5**)
16) Mejora de la ciberseguridad y desarrollo de modelos utilizando técnicas de supercomputación. (OE.4.5b) (**actividad destacada 6**)

PROCESOS Y ACTIVIDADES	TOTAL	CAT 1	CAT 2
Dirección	7	5	2
Desarrollo de normativa	9	3	6
Investigación y desarrollo	14	1	13
Gestión económico-financiera	2	0	2
Gestión documental	6	1	5
Recursos humanos	11	8	3
Tecnologías de la información	63	46	17
Sistema de gestión	9	7	2

PROGRAMAS		TOTAL	CAT 1	CAT 2
NORMATIVA				
	Instrucciones del Consejo	17	4	13
	Guías de seguridad	17	9	8
PROCEDIMIENTOS				
	Gestión	21	17	4
	Administrativos	36	10	26
	Técnicos	54	14	40
AUDITORÍAS INTERNAS				
	CSN	6		
	CCAA	3		
PROYECTOS DE I+D				
	En desarrollo	57		
	Pendientes de informe	20		
SUBVENCIONES				
	I+D	15		
AGENDA 2030				
	Actividades	4		

2. DIRECCIÓN TÉCNICA DE SEGURIDAD NUCLEAR

OBJETIVOS ESTRATÉGICOS	
CÓDIGO	INDICADORES DE RENDIMIENTO
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	
OE.1.3.	Seguimiento programas de Gestión envejecimiento ESC
OE.1.4	Licenciamiento del desmantelamiento de CN Sta. María de Garoña
OE.1.6	Autoevaluación del SISC
Objetivo Estratégico 2. Aumentar la eficiencia y la eficacia en la realización de las funciones y competencias del CSN	
OE.2.3.	Implantación de resultados de autoevaluación de la cultura de seguridad en el CSN
OE.2.7.	Completar el Plan de acción de cultura de seguridad

ACTIVIDADES DESTACADAS
1) Licenciamiento de las solicitudes relativas al desmantelamiento de CN Santa Mª Garoña (OE.1.1)
3) Informe sobre el 7º Plan de gestión de residuos radiactivos y actividades derivadas del mismo (OE.1.7)

ACTIVIDADES MÁS IMPORTANTES
1) Preparación del informe nacional de autoevaluación sobre protección contra incendios del *Topical Peer Review II* (TPR II)
2) Mejoras en la supervisión de mantenimiento, repuestos y envejecimiento dentro del SISC (OE.1.4)
9) Mejora del proceso de supervisión y control: ejecución del plan de acción asociado a la mejora de las actividades de inspección

PROCESOS Y ACTIVIDADES	TOTAL	CAT 1	CAT 2
AUTORIZACIÓN Y EVALUACIÓN INSTALACIONES NUCLEARES Y DEL CICLO	24	20	4
SUPERVISIÓN Y CONTROL INSTALACIONES NUCLEARES Y DEL CICLO	20	19	1
LICENCIAMIENTO DE PERSONAL II.NN. Y CICLO DEL COMBUSTIBLE	2	2	0
TRANSPORTE	4	4	0

DSN - PLANES DE INSPECCIÓN				
INSTALACIÓN	INSPECCIONES			EVALUACIONES
	PBI	GENÉRICAS	OTRAS PLANIFICADAS	
IINN e IICC				
Almaraz	17	0	2	28
Ascó	20	0	3	51
Cofrentes	16	0	1	38
Trillo	20	1	1	32
Vandellós II	20	0	2	51
Sta. Mª Garoña	10	0	2	5
Juzbado	7	0	0	18
ATC	0	0	0	0
TRANSPORTES				
CCNN	19			
Otras inspecciones			2	
Aprobación de bultos/convalidación				9
Autorizaciones de transporte				7

3. DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA

OBJETIVOS ESTRATÉGICOS	
CÓDIGO	INDICADORES DE RENDIMIENTO
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	
OE.1.2	Licenciamiento de la planta de concentrados de uranio de Retortillo
OE.1.4	Licenciamiento del desmantelamiento de CN Sta. María de Garoña
OE.1.5.	Implantación de nuevas estaciones de la REA
OE.1.8	Desarrollo de normativa
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	
OE.3.1	Desarrollo organizativo y metodológico en relación con la estructura para respuesta en emergencias del CSN
OE.3.2	Fortalecimiento del régimen de seguridad física
OE.3.3	Desarrollo misión IPPAS en España

ACTIVIDADES DESTACADAS
1) Licenciamiento de las solicitudes relativas al desmantelamiento de CN Santa Mª Garoña (OE.1.1)
2) Licenciamiento de solicitudes relativas a las Instalaciones del Plan INVEAT de infraestructura Sanitaria (OE.1.1)
3) Informe sobre el 7º Plan de gestión de residuos radiactivos y actividades derivadas del mismo (OE.1.7)

ACTIVIDADES MÁS IMPORTANTES
3) Plan de rehabilitación del emplazamiento de CN José Cabrera
4) Supervisión de las actuaciones del titular de CA El Cabril para evitar la aparición de agua en la celda 29 (OE.1.2)
5) Puesta en marcha y ajuste completo de todas las nuevas estaciones automáticas instaladas (REA) (OE.1.6)
6) Llevar a cabo las acciones necesarias de cara a garantizar la disponibilidad de los datos de la red de vigilancia radiológica ambiental en Cataluña (OE.1.6)
7) Completar la trasposición de las directivas europeas, implantar las normas que se vayan publicando; colaborar con el Ministerio del Interior (MIR) en la elaboración de las revisiones del Pablen y de la Directriz Básica de Planificación de Protección Civil ante el Riesgo Radiológico (DBRR) (OE.1.10/11)
9) Mejora del proceso de supervisión y control: ejecución del plan de acción asociado a la mejora de las actividades de inspección
10) Mejora de la organización de respuesta en emergencias y atención de la Salem (OE.3.3) **(actividad destacada 5)**
11) Desarrollo de la planificación de seguridad del CSN como operador crítico

PROCESOS Y ACTIVIDADES	TOTAL	CAT 1	CAT 2
AUTORIZACIÓN Y EVALUACIÓN INSTALACIONES NUCLEARES Y DEL CICLO	17	13	4
SUPERVISIÓN Y CONTROL INSTALACIONES NUCLEARES Y DEL CICLO	14	14	0
LICENCIAMIENTO DE PERSONAL II.NN. Y CICLO DEL COMBUSTIBLE	2	2	0
AUTORIZACIÓN Y EVALUACIÓN DE II.RR.	7	7	0
SUPERVISIÓN Y CONTROL DE II.RR.	7	7	0
LICENCIAMIENTO PERSONAL DE II.RR.	3	3	0
ENTIDADES DE SERVICIOS, VIGILANCIA Y CONTROL RADIOLÓGICO DE LOS TRABAJADORES	5	5	0
VIGILANCIA Y CONTROL RADIOLÓGICO DEL PÚBLICO Y MEDIO AMBIENTE	20	11	9
GESTIÓN DE EMERGENCIAS	28	22	6
SEGURIDAD FÍSICA	11	7	4

DPR - PLANES DE INSPECCIÓN				
IINN e IICC				
INSTALACIÓN	**INSPECCIONES**		**EVALUACIONES**	
	PBI	**PLAN ANUAL**		
J. Cabrera (DSJ)		9	2	
Sta. Mª Garoña (DSMG)		0	16	
Vandellós I		3	4	
El Cabril	10	0	15	
Ciemat		5	4	
Minas (Quercus Elefante)		3	1	
Retortillo		0	0	
IIRR Y OTRAS ACTIVIDADES REGULADAS				
TIPO	**INSPECCIONES**		**EVALUACIONES**	
	CSN	**CCAA**	**CSN**	**CCAA**
IIRR	457	610	280	87
OAR	0	0	20	
RX	30	245		
EEX	0	0		
APROBACIÓN TIPO			40	
FABRICACIÓN EQUIPOS			1	
LICENCIAMIENTO IIRR				
FORMACIÓN	40	21	75	78
EESS				
SPR	10	12	2	
UTPR	13	2	5	
SDP	13		3	
PÚBLICO Y MEDIO AMBIENTE				
Industrias NORM	4		0	
Lugares de trabajo con radón	5		0	
Emplazamientos específicos	2		5	
Lobo G	0		0	
NFUAC	0		2	

EMERGENCIAS	
ACTIVIDADES	
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
Objetivo Estratégico 4. Fomentar en los trabajadores del CSN el aumento del compromiso y sentido de pertenencia en la organización	
OE.4.4.	Elaboración de Plan de Igualdad para el CSN
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	
OE.5.1	Impulsar/Reforzar establecimiento de acuerdos de colaboración con organismos nacionales
OE.5.3	Cumplimiento de recomendaciones del Comité Asesor

ACTIVIDADES DESTACADAS

ACTIVIDADES MÁS IMPORTANTES
17) Actualización y aprobación del Plan de comunicación de CSN (OE.5.7)
18) Implementación del plan de modernización del Centro de Información (OE.5.9)

PROCESOS Y ACTIVIDADES	TOTAL	CAT 1	CAT 2
INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN EXTERNA E INTERNA	13	13	0
RELACIONES INSTITUCIONALES	21	17	4
RELACIONES INTERNACIONALES	8	8	0

PROGRAMAS		TOTAL	CAT 1	CAT 2
ACTIVIDADES INTERNACIONALES				
	Convenciones	2		
	OIEA	50		
	NEA	82		
	UE	42		
	Bilateral	12		
	Otros	56		
ACTIVIDADES INSTITUCIONALES				
	Comités de información local	7		
	Comisiones Mixtas Acuerdos Encomiendas	9		
	Reuniones con Administración General del Estado y Fuerzas y Cuerpos de Seguridad	4		
	Comités de Enlace	8		
	Otras Reuniones	7		
	Otras actividades (formación, eventos, proyectos, etc.)	8		
COMUNICACIÓN				
	Notas de prensa	120		
	Boletines internos	11		
	Publicaciones en Twitter	1100		
	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

AL0
CN Almaraz I y II

AL1
CN Almaraz I

AL2
CN Almaraz II

ALARA
As low as reasonably achievably

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

AS0
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 Reguladoras 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
Commitee 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
EPReSC
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-légales
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 Reguladoras 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