CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

Ref. CSN/PAT/UPEC/20/03

Plan Anual de Trabajo del año 2021

Aprobado por el Pleno el 09-12-2020

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

ÍNDICE

1. PRESENTACIÓN 1
2. ACTIVIDADES DESTACADAS PARA EL AÑO 2021 2
3. DETALLE GLOBAL DE ACTIVIDADES SOBRE INSTALACIONES NUCLEARES, DEL CICLO DE COMBUSTIBLE, RESIDUOS E INSTALACIONES RADIACTIVAS 4
4. INDICADORES DEL CUADRO DE MANDO E INDICADORES ESTADÍSTICOS 8
5. PROGRAMA DE EDICIÓN DE NORMATIVA 13
6. PROGRAMA DE EDICIÓN DE PROCEDIMIENTOS 13
7. PROGRAMA DE AUDITORÍAS INTERNAS 14
8. PROGRAMA DE PROYECTOS DE I+D 14
9. ACTIVIDADES INTERNACIONALES, INSTITUCIONALES Y DE COMUNICACIÓN 15
10. EJERCICIOS Y SIMULACROS DE EMERGENCIA 16
11. AGENDA 2030 17
12. PLANIFICACIÓN GLOBAL DE HORAS DE TRABAJO 18

ANEXO I: ACTIVIDADES PLANIFICADAS 19
ANEXO II: PLANES DE INSPECCIÓN 81
ANEXO III: PROGRAMA DE NORMATIVA 94
ANEXO IV: PROGRAMA DE PROCEDIMIENTOS 103
ANEXO V: PROGRAMA DE AUDITORÍAS 117
ANEXO VI: PROYECTOS DE I+D 119
ANEXO VII: PROGRAMA DE ACTIVIDADES INTERNACIONALES 139
ANEXO VIII: PROGRAMA DE ACTIVIDADES INSTITUCIONALES 166
ANEXO IX: PROGRAMA DE EJERCICIOS Y SIMULACROS DE EMERGENCIA 174
ANEXO X: PLANIFICACIÓN DESGLOSADA DE HORAS DE TRABAJO 177
ANEXO XI: SIGLAS Y ABREVIATURAS 188

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

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 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, de acuerdo a las disposiciones adoptadas en la reunión del Comité del Sistema de Gestión y de la Seguridad de la Información de fecha 3 de diciembre de 2019 y la reunión celebrada el día 5 de diciembre, ambas partes se publicarán en la web corporativa.

Las actividades de detalle para el año 2021 (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 2021; y las de categoría 2, que son aquellas que no es previsible que no se finalicen en ese año.

Asimismo, las planificaciones de normativa, procedimientos y proyectos de I+D 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). Se ha indicado para cada una de las actividades a realizar dentro de cada proceso qué objetivo estratégico y actividad asociada desarrollan.

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

2. ACTIVIDADES DESTACADAS PARA EL AÑO 2021

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 solicitudes relativas a: a) renovación de las autorizaciones de la CN Cofrentes y la CN Ascó **(OE.1/1)** b) desmantelamiento de la CN Sta. María de Garoña **(OE.1/1)** c) autorización de construcción de la instalación radiactiva de primera categoría Retortillo **(OE.1/3b)** d) Almacén Temporal Individualizado de Cofrentes y contenedor de almacenamiento y transporte de combustible irradiado **(OE.1/3c)** 2) Avanzar en la estrategia de la gestión de los residuos generados en las actividades que utilizan materiales que contienen radionucleidos naturales **(OE.1/5)** 3) Finalización del proyecto de renovación de la REA **(OE.1/6)**
OE.2 **Aumentar la eficiencia y la eficacia en la realización de las funciones y competencias del CSN**	**SG/Toda la organización** 4) Cambios en la organización a. Implementación del Plan Acción misión IRRS 2018 **(OE.2/1)** b. Realización de autoevaluación de la cultura de seguridad en el CSN **(OE.2/3**) c. Colaborar con las autoridades competentes en la Transposición de la Directiva Euratom 2013/59 y ejecutar la normativa desarrollada **(OE.1/10)**

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** 5) Mejora del sistema de respuesta en emergencias: a. Implantación y consolidación del nuevo modelo de formación de la ORE y revisión del PAE **(OE.3/2)** b. Remodelación de la infraestructura de la Salem **(OE.3/4)**
OE.4 **Fomentar en los trabajadores del CSN el aumento del compromiso y sentido de pertenencia en la organización**	**SG/Toda la organización** 6) Cambio en cultura organizativa del CSN a. Implantación del teletrabajo **(OE.4/5)** b. Plan de transformación digital del CSN y ciberseguridad **(OE.4/5b)** c. Implantación del SAT **(OE.4/8)** d. Elaboración de Plan de Igualdad de oportunidades entre hombres y mujeres (Estudio diagnóstico de igualdad de oportunidades del CSN) **(OE.4/13)**
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** 7) Estudio sobre la percepción pública del CSN por parte de la sociedad. Posteriormente se utilizarán los resultados para establecer programas de mejora de la transparencia sobre la acción reguladora, la participación pública y la comunicación externa del organismo **(OE.5/6)**

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

3. DETALLE GLOBAL DE ACTIVIDADES SOBRE INSTALACIONES NUCLEARES, DEL CICLO DE COMBUSTIBLE, RESIDUOS E INSTALACIONES RADIACTIVAS

Instalaciones nucleares - Instalaciones del ciclo y residuos
Nº de inspecciones por instalación

INSTALACIÓN	PBI	GENÉRICAS (DSN)	OTRAS PLANIFICADAS (DSN)	PLAN ANUAL (DPR)	TOTAL
Almaraz	25	1	1		**27**
Ascó	20	1	2		**23**
Cofrentes	23	1	5		**29**
S. M. Garoña	12		4		**16**
Trillo	21	1	1		**23**
Vandellós II	20		1		**21**
Juzbado	17				**17**
Transportes radiactivos	15				**15**
El Cabril	8				**8**
Vandellós I				2	**2**
J. Cabrera (desmantelamiento)				11	**11**
Ciemat				9	**9**
Elefante-Quercus				1	**1**
palomares				1	**1**
NFUAC: Fab. uranio Andújar				3	
Planta LOBO-G				2	**2**
Retortillo				2	**2**
Industrias NORM				3	**3**
Lugares de trabajo con Radón				4	**4**
TOTAL GENERAL	**161**	**4**	**14**	**38**	**217**

En el anexo II de este plan se detallan las inspecciones a realizar.

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

Instalaciones nucleares - Instalaciones del ciclo y residuos
Nº de solicitudes por instalación

INSTALACIÓN	Nº SOLICITUDES
Almaraz	**30**
Ascó	**31**
Cofrentes	**14**
S. M. Garoña	**11**
Trillo	**21**
Vandellós II	**27**
Juzbado	**16**
Transportes radiactivos	**17**
Contenedores	**5**
El Cabril	**9**
Vandellós I	**7**
Desmantelamiento José Cabrera	**5**
Desmantelamiento Sta. Mª de Garoña	**15**
Ciemat	**7**
Elefante-Quercus	**1**
HONDON	**1**
NFUAC: Fab. uranio Andújar	**2**
Retortillo	**6**
TOTAL GENERAL	**225**

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

Inspecciones de control de instalaciones radiactivas y entidades de servicio

TIPOLOGÍA	CSN	CC. AA.	TOTAL
INSPECCIONES CONTROL EXÁMENES CURSOS II. RR.	75	20	95
INSPECCIONES CONTROL II. RR. (IRM, IRI, IRD, IRC)	405	602	1.007
INSPECCIONES CONTROL IRX	30	235	265
INSPECCIONES CONTROL SDP	10		10
INSPECCIONES CONTROL SPR	10	9	19
INSPECCIONES CONTROL UTPR	12		12
TOTAL	**542**	**866**	**1.418**

Inspecciones de licenciamiento de instalaciones radiactivas y entidades de servicio

TIPOLOGÍA	CSN	CC. AA.	TOTAL
INSPECCIÓN LICENCIAMIENTO SDP			
INSPECCIÓN LICENCIAMIENTO SPR			
INSPECCIÓN LICENCIAMIENTO UTPR		1	1
INSPECCIÓNES DE CLAUSURA DE II. RR.	5	2	7
INSPECCIONES DE LICENCIAMIENTO DE II. RR.	57	40	97
TOTAL	**62**	**43**	**105**

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.

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

Otras actividades de licenciamiento / Control de instalaciones radiactivas, actividades conexas y entidades de servicio

TIPOLOGÍA	CSN	CC. AA.	TOTAL
FORMACIÓN DE PERSONAL (HMC)	40	1	**41**
OTRAS ACTIVIDADES REGULADAS (OAR)	50		**50**
SOLICITUD / EVALUACIÓN II. RR. (IRM, IRI, IRD, IRC)	250	81	**331**
SOLICITUD / EVALUACIÓN IRX	0		**0**
SOLICITUD / EVALUACIÓN SDP	3		**3**
SOLICITUD / EVALUACIÓN SPR	4		**4**
SOLICITUD / EVALUACIÓN UTPR	5		**5**
SOLICITUD / EVALUACIÓN VAT	0		**0**
SOLICITUDES APROBACIÓN TIPO	40		**40**
SOLICITUDES FABRICACIÓN EQUIPOS	1		**1**
TOTAL	**393**	**82**	**475**

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

4. INDICADORES DEL CUADRO DE MANDO E INDICADORES ESTADÍSTICOS

4.1 INSTALACIONES NUCLEARES, DEL CICLO Y DE INVESTIGACIÓN

4.1.1 INDICADORES DE INSPECCIÓN

- NI1 Número y porcentaje de inspecciones realizadas durante el periodo considerado con relación al total previsto anual. (El objetivo es realizar el número previsto en el PAT).
- NI2 Número y porcentaje del total de inspecciones programadas en el año que han sido efectivamente realizadas en el periodo considerado. (El objetivo es realizar cada una de las programadas en el PAT).
- 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 es realizar cada una de las inspecciones del programa base, incluidas en el PAT).
- 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).

4.1.2 INDICADORES DE INFORMES A LA ADMINISTRACIÓN

- NE2 [**1**] 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 [**2**] 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).

---

1 Se trata de determinar cuántas solicitudes, de las dictaminadas durante el periodo considerado, han cumplido con los plazos de respuesta comprometidos con la Administración que se establecen en el procedimiento.

2 Se entenderá por "solicitudes pendientes de dictaminar", a aquellas solicitudes que hayan entrado por el registro del CSN y que a fecha del último día del periodo considerado correspondiente, todavía no hayan sido objeto de dictamen del Pleno, independientemente de que se hubieran o no planificado previamente en el PAT.

4.1.3 INDICADORES ESTADÍSTICOS

- NE1[3] Número y porcentaje de solicitudes dictaminadas por el Consejo en el periodo considerado, con relación al total previsto anual. (El objetivo es dictaminar el número de solicitudes previstas en el PAT).
- NE4[4] 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 (objetivo cero).

3 Hay que tener presente que un dictamen del Pleno del Consejo puede abarcar a varias solicitudes de los administrados, por lo que es más coherente considerar el número de solicitudes dictaminadas, que los propios dictámenes

4 Este indicador es aplicable únicamente a las centrales nucleares en operación y a Juzbado. Los plazos objetivo son los siguientes:

- Cuatro meses para las solicitudes que sean de importancia alta para la seguridad, cuya documentación asociada sea de calidad aceptable.
- Seis meses para el resto de las solicitudes.

Estos plazos se contabilizan desde la fecha de entrada oficial de la solicitud en el registro general del CSN, hasta la fecha de salida del informe o resolución por el mismo registro

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

4.2 INSTALACIONES RADIACTIVAS Y TRANSPORTES RADIACTIVOS

4.2.1 INDICADORES DE INSPECCIÓN

- RI1 Número y porcentaje de inspecciones de control realizadas durante el periodo considerado con relación al total previsto anual. (El objetivo es realizar el número previsto en el PAT).
- RI4 [5] 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 ≥ 8.850).

4.2.2 INDICADORES DE INFORMES A LA ADMINISTRACIÓN

- RE2 [6] 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 [7] Número y porcentaje del total de solicitudes que han quedado pendientes en el periodo considerado, que exceden de los plazos comprometidos con la Administración, establecidos en el procedimiento PG.II.05. (Objetivo cero).

---

5 La tabla de coeficientes aplicable para la ponderación del número de inspecciones de este indicador, es la siguiente:

TIPO DE INSTALACIÓN O ACTIVIDADES	COEFICIENTES	
	CSN	CC. AA.
II. RR. 1ª Categoría	22,5	4,5
II. RR. 2ª y 3ª Categoría	7,5	1,5
II. RR. Radiodiagnóstico	1	0,2
Cursos Homologados	2,25	0,45
Transportes Material Fisionable	6	1,2
Transportes Sustancias Radiactivas	2,25	0,45

Las inspecciones a los SPR, UTPR, SDP, industrias NORM, a los lugares con exposición al Radón y a los PPF de instalaciones radiactivas, quedarán homologadas a estos efectos a las de las II. RR. de 1ª Categoría. Las inspecciones a las Empresas Externas y a las de Venta y Asistencia Técnica, a las de II. RR. de 2ª y 3ª Categoría.

6 Se trata de determinar cuántas solicitudes, de las dictaminadas o archivadas durante el periodo considerado, han cumplido con los plazos de respuesta comprometidos con la Administración que se establecen en el procedimiento.

4.2.3 INDICADORES ESTADÍSTICOS

- RI2 Número y porcentaje, de inspecciones de licenciamiento realizadas durante el periodo considerado con relación al total previsto anual. (El objetivo es realizar el número previsto en el PAT).
- RI3 [**8**] 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. No incluye II. RR. del ciclo de combustible.
- RE 1 [**9**] Número y porcentaje (con relación al total previsto anual), de solicitudes dictaminadas en el periodo considerado. (El objetivo es realizar el número previsto en el PAT). No incluye las II. RR. del Ciclo de Combustible.

7 Se entenderá por "solicitudes pendientes de dictaminar", a aquellas solicitudes que hayan entrado por el registro y que a fecha del último día del periodo considerado correspondiente, todavía no hayan sido objeto de dictamen del Pleno, independientemente de que se hubieran o no planificado previamente en el PAT.

8 Para facilitar la obtención de este indicador, se contabilizarán todos los apercibimientos en el periodo considerado incluidos aquellos que se deriven de inspecciones realizadas en periodos anteriores. Por esta razón, este indicador proporciona datos de mayor significado en periodos de tiempo de medio y largo plazo.

9 Hay que tener presente que un dictamen del Pleno puede abarcar a varias solicitudes de los administrados, por lo que es más coherente considerar el número de solicitudes dictaminadas, que los propios dictámenes

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

4.3 EMERGENCIAS

4.3.1 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 t_i los tiempos, expresados en minutos, de activación de la totalidad de los miembros de los retenes en cada simulacro. (El objetivo es alcanzar un valor anual ≥ 36).

ECR[10] 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 t_i los tiempos, expresados en minutos, de activación de la totalidad de los miembros de los retenes en cada emergencia real producida. (El objetivo es alcanzar un valor anual ≥ 105).

10 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.

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

5. PROGRAMA DE EDICIÓN DE NORMATIVA

La previsión para el año 2021 respecto a la edición de normativa se refleja en la siguiente tabla:

	Documento en trámite	Previsión DIR. TÉCNICA	TOTAL
INSTRUCCIONES			
DPR	5	6	**11**
DSN	-	6	**6**
GUÍAS DE SEGURIDAD			
DPR	2	8	**10**
DSN	2	7	**9**
TOTAL	**9**	**27**	**36**

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.

6. PROGRAMA DE EDICIÓN DE PROCEDIMIENTOS

Con respecto a la edición de procedimientos internos, la previsión para el año 2021 es la siguiente:

Tipo	Categoría 1	Categoría 2	Total
Procedimiento de gestión	13	5	18
Procedimiento administrativo	13	22	35
Procedimiento técnico	23	63	86
TOTAL	**49**	**90**	**139**

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. PROGRAMA DE AUDITORÍAS INTERNAS

Para el año 2021 se ha planificado la realización de las siguientes auditorías internas:

- Vigilancia y Control Radiológico del Público y Medio Ambiente
- Autorización y Evaluación II.RR.
- Investigación y Desarrollo
- Evaluación II.NN. y del Ciclo (centrado en SIN, STN)

Encomienda de:

- Galicia
- Valencia

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.

8. PROGRAMA DE PROYECTOS DE I+D

En relación con los proyectos de I+D la situación para el año 2021 es la siguiente:

- 39 Proyectos en curso
- 24 Proyectos en tramitación para la firma del acuerdo
- 19 Proyectos ya finalizados, pendientes de cierre a falta de elaboración del informe final por parte del área técnica coordinadora del proyecto.

En el anexo VI de este plan se relacionan los proyectos de I+D en curso, en trámite y pendientes de informe final.

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

9. ACTIVIDADES INTERNACIONALES, INSTITUCIONALES Y DE COMUNICACIÓN

El personal del Consejo participa, en materia de seguridad nuclear, protección radiológica y seguridad física, en diferentes actividades internacionales y nacionales. En las siguientes tablas se presenta un resumen del número de actividades en las que se tiene previsto participar en el año 2021.

Actividad internacional	Número
Convenciones	**3**
Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA)	**53**
Agencia de Energía Nuclear de la OCDE (NEA)	**81**
Unión Europea (UE)	**38**
Bilateral	**10**
Otros	**51**

Actividad institucional	Número
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	**9**
Otras Reuniones	**7**
Otras actividades (formación, eventos, proyectos, etc.)	**10**

Comunicación	Número
Notas de prensa	**100**
Boletines internos	**20**
Publicaciones en Twitter	**900**
Videos en Youtube	**10**
Revistas Alfa	**4**
Informes de notificación de sucesos y hallazgos (SISC)	**4**
Informes de auditoría de seguimiento de noticias	**5**

El programa de actividades internacionales e institucionales se detalla en anexo VII y anexo VIII de este plan.

10. EJERCICIOS Y SIMULACROS DE EMERGENCIA

En el año 2021 se tiene previsto que los simulacros de emergencia interiores de las centrales nucleares (seis en operación y una en parada) y de la fábrica de elementos combustibles de Juzbado se realicen con activación de la Organización de Respuesta a Emergencias (ORE) e inspección del CSN, mientras que el simulacro de emergencia interior de la instalación nuclear del Ciemat se llevará a cabo sin activación de la Organización de Respuesta a Emergencias (ORE) ni inspección del CSN.

Por otra parte se llevará a cabo un simulacro de emergencia en actividades de transporte de material radiactivo y en una instalación radiactiva de gammagrafía.

Asimismo, el CSN participará en ejercicios de campo de control de accesos y en estaciones de clasificación y descontaminación, correspondientes a los cinco Planes de Emergencia Nuclear exterior.

Finalmente el CSN tiene prevista su participación en ejercicios internacionales.

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

11. AGENDA 2030

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

Entre los aspectos a realizar en el año 2021 a este respecto, se encuentran:

- Actualizar el sistema de gestión del CSN incorporando la gestión ambiental, la gestión de la seguridad y la salud en el trabajo, la gestión energética, técnicas de *compliance*, y la gestión de seguridad de la información. Para ello este año se han contratado los servicios de una empresa para auditar el Sistema integrado de Gestión de Calidad, Medioambiente, Seguridad y Salud en el Trabajo, y Eficiencia Energética según los requisitos de las correspondientes Normas ISO. En una segunda fase se abordará la certificación según las Normas ISO.
- Realización de obras de sustitución del sistema de iluminación en el edificio sede del CSN con tecnología LED. Fecha prevista de comienzo de las obras: enero 2021, con una duración de 4 meses.
- Implantación de paneles fotovoltaicos en la sede del CSN. Fecha prevista de comienzo de las obras: febrero de 2021, con una duración de 3 meses.

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

13. PLANIFICACIÓN GLOBAL DE HORAS DE TRABAJO

HORAS TOTALES PLANIFICADAS		486.546	
PROCESOS		Horas	%
A	DIRECCIÓN DEL ORGANISMO	4.436	0,91
B	INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN EXTERNA E INTERNA	17.012	3,50
C	SISTEMA DE GESTIÓN	46.476	9,55
D	AUTORIZACIÓN II. NN. Y CICLO DEL COMBUSTIBLE	11.004	2,26
E	EVALUACIÓN DE II.NN. E INSTALACIONES DEL CC	58.605	12,05
F	SUPERVISIÓN Y CONTROL II. NN. Y CICLO DEL COMBUSTIBLE	78.940	16,22
G	LICENCIAS DE PERSONAL DE II. NN Y CICLO DE COMBUSTIBLE	7.010	1,44
H	AUTORIZACIÓN Y EVALUACIÓN DE INSTALACIONES RADIACTIVAS	15.096	3,10
I	SUPERVISIÓN Y CONTROL DE INSTALACIONES RADIACTIVAS	14.168	2,91
J	LICENCIAMIENTO DE PERSONAL DE II.RR.	5.950	1,22
K	TRANSPORTE	7.993	1,64
L	ENTIDADES DE SERVICIO, EMPRESAS EXTERNAS, VIGILANCIA Y CONTROL DE LOS TRABAJADORES	10.401	2,14
M	VIGILANCIA Y CONTROL DEL PÚBLICO Y MEDIO AMBIENTE	24.154	4,96
N	GESTIÓN DE EMERGENCIAS	19.059	3,92
O	SEGURIDAD FÍSICA	2.111	0,43
P	DESARROLLO NORMATIVO	14.632	3,01
Q	RELACIONES INSTITUCIONALES	11.832	2,43
R	RELACIONES INTERNACIONALES	23.306	4,79
S	GESTIÓN ECONÓMICA Y FINANCIERA	16.218	3,33
T	INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO	11.587	2,38
U	GESTIÓN DOCUMENTAL	7.004	1,44
V	RECURSOS HUMANOS	57.675	11,85
W	SISTEMAS DE INFORMACIÓN	21.877	4,50

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

ANEXO I: ACTIVIDADES PLANIFICADAS

En este apartado se incluyen las diferentes actividades planificadas en el CSN para el año 2021 por los responsables de cada uno de los procesos establecidos en el Manual del Sistema de Gestión. Se agrupan de acuerdo con dichos procesos y para cada actividad se identifica:

- Categoría. Teniendo en cuenta las perspectivas de finalización de las actividades, éstas son:
    - Categoría 1: actividades cuyo desarrollo está previsto que finalice en el año 2021
    - Categoría 2: actividades para las que no es previsible que su desarrollo finalice en el año 2021
- Objetivo estratégico del Plan Estratégico que cumplen
- Tipo:
    - 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 continuas (CONT.): son aquellas actividades o conjunto de ellas que constituyen el trabajo habitual en el CSN
    - Plurianuales: son aquellas actividades o conjunto de ellas que se llevan a cabo durante un período determinado que va más allá del ejercicio. Se señala entre paréntesis el período en que está prevista su realización
- Participantes en su desarrollo: dirección técnica o unidad organizativa colaboradora en su desarrollo

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

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

PROCESO ESTRATÉGICO: INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN EXTERNA E INTERNA																	
RESPONSABLES: CONSEJO Y GABINETE TÉCNICO DE PRESIDENCIA																	
ACTIVIDAD		Objetivo Estratégico	TIPO		DIRECCIONES TÉCNICAS Y UNIDADES ORGANIZATIVAS												
			DEST	CONT	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								
3	Analizar e implantar, en su caso, las recomendaciones y resoluciones sobre transparencia voluntaria.	OE.5.6							X								
4	Modernizar el stand del CSN usando medios audiovisuales actuales para su uso en convenciones, ferias, etc.	OE.5.9							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								

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

PROCESO ESTRATÉGICO: INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN EXTERNA E INTERNA																	
RESPONSABLES: CONSEJO Y GABINETE TÉCNICO DE PRESIDENCIA																	
ACTIVIDAD		Objetivo Estratégico	TIPO		DIRECCIONES TÉCNICAS Y UNIDADES ORGANIZATIVAS												
			DEST	CONT	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	Elaborar un tríptico de información sobre el programa Keeper GIS.	**OE.5.9**						**X**	**X**								
11	Publicar en la web del CSN de forma continua las actas de inspección generadas por el CSN.	**OE.5.6**		**X**					**X**						**X**		
12	Publicar los hallazgos del SISC en un lenguaje sencillo, accesible a la población en general.	**OE.5.6**		**X**					**X**						**X**		
13	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**								

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

PROCESO ESTRATÉGICO: INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN EXTERNA E INTERNA																	
RESPONSABLES: CONSEJO Y GABINETE TÉCNICO DE PRESIDENCIA																	
ACTIVIDAD		Objetivo Estratégico	TIPO		DIRECCIONES TÉCNICAS Y UNIDADES ORGANIZATIVAS												
			DEST	CONT	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC	
14	Convocar el Comité Asesor para la información y participación pública.	OE.5.8		X		X			X	X							
15	Actualización del manual de estilo del CSN	OE.4.13				X			X								
16	Realizar un estudio de percepción pública del organismo.	OE.5.6	X						X								
CATEGORÍA 2																	

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

PROCESO ESTRATÉGICO: DESARROLLO DE NORMATIVA																	
RESPONSABLES: SECRETARÍA GENERAL (SAJ), DIRECTORES TÉCNICOS Y PLENO																	
ACTIVIDAD		Objetivo Estratégico	TIPO		UNIDADES PARTICIPANTES												
			DEST	ICONT	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC	
CATEGORIA 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: - Revisión PLABEN - Revisión RINR - Elaboración de un Plan nacional del radón	OE.1	X				X	X					X			
2	Desarrollar el marco regulador en materia de emergencias. Instrucción del Consejo	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 (2020-2021)	OE.1	X					X					X			

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

PROCESO ESTRATÉGICO: DESARROLLO DE NORMATIVA																	
RESPONSABLES: SECRETARÍA GENERAL (SAJ), DIRECTORES TÉCNICOS Y PLENO																	
ACTIVIDAD		Objetivo Estratégico	TIPO		UNIDADES PARTICIPANTES												
			DEST	ICONT	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. (2020-2021)	OE.1		X				X					X				
9	Participar en el grupo de trabajo para el control radiológico de los materiales de construcción.	OE.11		X				X									
10	Desarrollar el marco regulador en materia de emergencias: guías de seguridad (2020-2021)	OE.3		X				X					X				

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

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		DIRECCIONES TÉCNICAS Y UNIDADES ORGANIZATIVAS												
			DEST	CONT	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 las solicitudes de los titulares de las instalaciones nucleares e instalaciones radiactivas del ciclo españolas y otras solicitudes recibidas al amparo de los artículos 80, 82 y 83 del Reglamento de Instalaciones Nucleares y Radiactivas (RINR), dentro de los plazos previstos en los procedimientos y dando prioridad a las más relevantes para la seguridad	OE.1.1/ OE.1.3	X	X			X	X								
a	Completar el Licenciamiento de las solicitudes de renovación de la autorización de explotación de CN Ascó I y II y Cofrentes y evaluación de la Revisión Periódica de la Seguridad.															
b	PCI: Finalizar el licenciamiento de la transición a la base de licencia NFPA 805 en CN Ascó y la adaptación a la IS 30 en CN Vandellós II.															
c	Continuar las evaluaciones relativas al Plan de Gestión de Combustible Gastado (previo a autorización fase 1 desmantelamiento) de CN Sta. María de Garoña.															
d	Modificación de diseño del contenedor ENUN 52B															

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

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		DIRECCIONES TÉCNICAS Y UNIDADES ORGANIZATIVAS												
			DEST	CONT	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC	
	para almacenamiento y transporte. Uso en el ATI total de CN Garoña.																
e	Modificación del ATI de Ascó para su ampliación (redensificación).																
f	Licenciamiento de las solicitudes de la fase 1 del desmantelamiento, de cambio de titularidad y de protección física para la fase 1 y licenciamiento del Almacén Temporal Individual (ATI) total, de la CN Sta. María de Garoña.																
g	Finalizar el licenciamiento del contenedor de doble propósito HOLTEC HI STAR 150 para CN Cofrentes.																
h	Licenciamiento del Almacén Temporal Individualizado (ATI) CN Cofrentes.																
I	Modificación de diseño del contenedor ENUN 32P para almacenamiento y transporte (alto quemado). Uso en los ATI de Almaraz y Trillo																
j	Renovación de la Aprobación de Diseño original del contenedor ENSA-DPT (20 años) inclusión del Plan de Gestión de Vida del contenedor																
k	Emisión de informe para la concesión de la																

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

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		DIRECCIONES TÉCNICAS Y UNIDADES ORGANIZATIVAS												
			DEST	CONT	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC	
	autorización de construcción de la planta de concentrados de Retortillo																
l	Finalización de la evaluación de cumplimiento con la IS-37 relativa a análisis de accidentes base de diseño (CN Ascó)																
m	Evaluación del cumplimiento de los requisitos incluidos en las ITC-Sísmica para la apreciación favorable de la Fase I y para la Fase II																
2	Evaluación de los análisis probabilistas de seguridad presentados por los titulares. Las actividades previstas en 2021 es la siguiente:	**OE.1**					**X**										
a	Evaluación de la revisión del APS de incendios de CN Trillo y CN Cofrentes.																
CATEGORÍA 2																	
3	Realizar las evaluaciones y propuestas de dictamen técnico asociadas a las solicitudes de los titulares de las instalaciones nucleares e instalaciones radiactivas del ciclo españolas y otras solicitudes recibidas al amparo de los artículos 80, 82 y 83 del Reglamento de Instalaciones Nucleares y Radiactivas (RINR), dentro de los plazos previstos	**OE.1**					**X**	**X**									

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

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		DIRECCIONES TÉCNICAS Y UNIDADES ORGANIZATIVAS												
			DEST	CONT	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC	
	en los procedimientos y dando prioridad a las más relevantes para la seguridad. Entre las más relevantes para el año 2021 se encuentran:																
a	Cambios metodológicos (ASME-Code Case y otros potenciales).																
b	Cambios a los MPR derivados de la aprobación del RPSRI (Directiva 2013/59 EURATOM).																
c	Proceso de evaluación y posterior licenciamiento para la transición a las ETFM de CN Almaraz, Ascó y Vandellós II. Extensión y coherencia de criterios de ETFM a Trillo y Cofrentes. (2021-2022).																
d	Emisión de informe para la concesión de la autorización de desmantelamiento de la planta Quercus.																
4	Autorizaciones relacionadas con la explotación de la fábrica de combustible de Juzbado. Entre las más relevantes para el año 2021 se encuentran:	**OE.1**					**X**	**X**									
a	Modificaciones en las Especificaciones de Funcionamiento (EF) en aplicación de los criterios para inclusión de ESC en EF emitidos por el CSN.																

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

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		DIRECCIONES TÉCNICAS Y UNIDADES ORGANIZATIVAS												
			DEST	CONT	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC	
b	Inclusión en RF, EF y PPF del nuevo modelo de licencias.																
5	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**									

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

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		DIRECCIONES TÉCNICAS Y UNIDADES ORGANIZATIVAS												
			DEST	CONT	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 y evaluación de las actividades llevadas a cabo por los titulares para el cumplimiento con las instrucciones del CSN relativas a:	**OE.1.2**		**X**			**X**	**X**									
a	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																
b	Condicionado y requisitos de la ITC asociadas a la transición a la NFPA-805 de las CC.NN. Almaraz y Ascó																
d	Condicionado y requisitos de las Instrucciones Técnicas Complementarias (ITC) asociadas a la autorización de desmantelamiento (AD) de CN José Cabrera																

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

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		DIRECCIONES TÉCNICAS Y UNIDADES ORGANIZATIVAS												
			DEST	CONT	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC	
e	Requisitos de las ITC asociadas a la orden de cese definitivo de la CN Garoña.																
3	Supervisar las actuaciones del titular para evitar la presencia de agua en la celda 29 y evaluar las actividades de actuación de la capacidad radiológica del CA El Cabril	**OE.1.2**		**X**				**X**									
4	Supervisión y control de las actividades de recarga de las centrales: Trillo, Almaraz I y II, Ascó II Vandellós II, y Cofrentes.	**OE.1.2**		**X**			**X**										
5	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. En el Anexo II se detallan las inspecciones planificadas).	**OE.1.2**		**X**			**X**	**X**									
6	Realizar todas las inspecciones planificadas de licenciamiento y control de instalaciones radiactivas	**OE.1.2**		**X**			**X**	**X**									

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

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		DIRECCIONES TÉCNICAS Y UNIDADES ORGANIZATIVAS												
			DEST	CONT	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC	
	del ciclo de combustible, almacenamiento de residuos de media y baja, centros de investigación, centrales nucleares en desmantelamiento y del ciclo en desmantelamiento. En el Anexo II se detallan las inspecciones planificadas.																
7	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**									
8	Atención y resolución de las denuncias y peticiones de información que se reciban en relación con las II.NN. e instalaciones radiactivas del ciclo de combustible.	**OE.1.2**		**X**			**X**	**X**	**X**								
9	Realizar el seguimiento de la implantación en las instalaciones nucleares de los requisitos establecidos en la IS-31 del CSN sobre el control radiológico de los materiales residuales.						**X**	**X**									
10	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**									

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

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		DIRECCIONES TÉCNICAS Y UNIDADES ORGANIZATIVAS												
			DEST	CONT	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC	
11	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**										
12	Análisis de aplicabilidad a las centrales españolas de la experiencia operativa internacional.	**OE.1.2**		**X**			**X**										
13	Aplicar el nuevo proceso de análisis de nueva normativa (informes anuales de los titulares sobre aplicabilidad de normativa).	**OE.1**					**X**										
14	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**									
15	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.2**			**X**		**X**	**X**							**X**		
16	Ejecutar el Plan de acción de mejora del proceso de inspección.	**OE.2**			**X**		**X**	**X**									

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

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		DIRECCIONES TÉCNICAS Y UNIDADES ORGANIZATIVAS												
			DEST	CONT	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC	
CATEGORÍA 2																	
17	Emitir informes al sistema de información (IRS) de los sucesos de relevancia que se produzcan en las instalaciones nucleares españolas.	OE.1		X			X	X									
18	Participar en el desarrollo de políticas y directrices fundamentales del proceso regulador en temas de inspección, elaborando metodologías para valorar la efectividad de los programas de inspección.	OE.2		X			X	X							X		
19	Continuar el seguimiento del control de fuentes usadas en las instalaciones nucleares con el objetivo de conseguir su adecuada gestión final. (2020- 2022)	OE.1.2		X				X									
20	Realizar el seguimiento y control de la ejecución de los programas de inspección del CSN y colaborar con las direcciones técnicas en el desarrollo de los programas de supervisión y control de las instalaciones nucleares, tanto del Sistema Integrado de Supervisión de Centrales (SISC) como el resto de programas similares existentes para otras instalaciones.	OE.1.2					X	X							X		

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

PROCESO OPERATIVO: LICENCIAMIENTO DE PERSONAL II. NN. Y CICLO DE 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		DIRECCIONES TÉCNICAS Y UNIDADES ORGANIZATIVAS												
			DEST	ICONT	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								

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

PROCESO OPERATIVO: AUTORIZACIÓN Y EVALUACIÓN DE II.RR.																	
RESPONSABLES: DPR (SRO)																	
ACTIVIDAD		Objetivo Estratégico	TIPO		DIRECCIONES TÉCNICAS Y UNIDADES ORGANIZATIVAS												
			DEST	CONT	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 las solicitudes de los titulares de las instalaciones radiactivas españolas y otras solicitudes recibidas al amparo de los artículos 82 y 83 del Reglamento de Instalaciones Nucleares y Radiactivas (RINR), dentro de los plazos previstos en los procedimientos y dando prioridad a las más relevantes para la seguridad. Entre las más significativas para el año 2021 se encuentran:	**OE.1.1**		**X**				**X**								
a	Concluir la Evaluación de Planes de protección física de las instalaciones radiactivas que albergan fuentes encapsuladas de Categoría 1, 2 y/o 3.															
b	Iniciar la evaluación del Proyecto IFMIF-DONES del Ciemat (2020-2025).															
2	Realizar todas las inspecciones planificadas de licenciamiento a las II.RR.	**OE.1.2**		**X**				**X**								

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

PROCESO OPERATIVO: SUPERVISIÓN Y CONTROL DE II.RR.																	
RESPONSABLES: DPR (SRO)																	
ACTIVIDAD		Objetivo Estratégico	TIPO		DIRECCIONES TÉCNICAS Y UNIDADES ORGANIZATIVAS												
			DEST	CONT	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC	
CATEGORÍA 1																	
1	Supervisar y controlar las instalaciones radiactivas españolas. Entre las más significativas para el año 2021 se encuentran:	OE.1.2		X				X									
a	Supervisión y control de la instalación de Protonterapia del Grupo Quirón en su primer año de funcionamiento después de la Notificación de Puesta en Marcha, (2020-2021)																
b	Supervisión y control de la instalación de Protonterapia de la Clínica de Navarra en su primer año de funcionamiento después de la Notificación de Puesta en Marcha. (2020-2021)																
2	Elaborar el informe anual de resultados de inspecciones a instalaciones radiactivas e instalaciones de Rayos X médicos.	OE.1.2		X				X									
3	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									
4	Revisar la experiencia operativa y reguladora en instalaciones radiactivas y, en su caso, llevar a cabo las	OE.1.2		X				X									

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

PROCESO OPERATIVO: SUPERVISIÓN Y CONTROL DE II.RR.																	
RESPONSABLES: DPR (SRO)																	
ACTIVIDAD		Objetivo Estratégico	TIPO		DIRECCIONES TÉCNICAS Y UNIDADES ORGANIZATIVAS												
			DEST	CONT	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC	
	inspecciones reactivas necesarias.																
5	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**									
6	Realizar todas las inspecciones planificadas de control a las II.RR. y actividades conexas.	**OE.1.2**		**X**				**X**									
7	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**		
8	Atención y resolución de las denuncias y peticiones de información que se reciban en relación con las II.RR.	**OE.5**		**X**				**X**									

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

PROCESO OPERATIVO: LICENCIAMIENTO DE PERSONAL II.RR.																	
RESPONSABLES: DPR (SRO)																	
ACTIVIDAD		Objetivo Estratégico	TIPO		DIRECCIONES TÉCNICAS Y UNIDADES ORGANIZATIVAS												
			DEST	CONT	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									
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									
CATEGORÍA 2																	
3	Continuar con la actualización y mejora de los materiales didácticos para cursos de PR en instalaciones radiactivas disponibles en la web del CSN y desarrollar nuevos materiales didácticos que tengan en cuenta los requisitos de formación establecidos por las autoridades sanitarias.	OE.1.2		X				X									

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

PROCESO OPERATIVO: TRANSPORTE																	
RESPONSABLES: DSN (ATMR)																	
ACTIVIDAD		Objetivo Estratégico	TIPO		DIRECCIONES TÉCNICAS Y UNIDADES ORGANIZATIVAS												
			DEST	CONT	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC	
CATEGORÍA 1																	
1	Realizar las evaluaciones y propuestas de dictamen técnico de las solicitudes. Entre las más relevantes para el año 2021 se encuentran:	**OE.1**					**X**										
a	Aprobación de diseño de bultos de transporte de combustible gastado: contenedor HI STAR 150 (primera aprobación) y ENUN 32P, ENUN 52B y ENUN 24P (revisión de las aprobaciones).																
b	Convalidaciones de certificados de aprobación de diseño extranjeros de bultos de transporte para sustancias fisionables.																
2	Realizar el 100% de las inspecciones planificadas de transporte. En el Anexo II se detallan las inspecciones planificadas para 2021.	**OE.1**		**X**			**X**										

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

PROCESO OPERATIVO: VIGILANCIA Y CONTROL RADIOLÓGICO DEL PÚBLICO Y MEDIO AMBIENTE																	
RESPONSABLES: DPR (SRA Y SEP)																	
ACTIVIDAD		Objetivo Estratégico	TIPO		DIRECCIONES TÉCNICAS Y UNIDADES ORGANIZATIVAS												
			DEST	CONT	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 28ª campaña de comparación en medidas de radiactividad ambiental, entre laboratorios involucrados en programas del CSN (suelo).	**OE.1.6**						**X**									
5	Realizar la 29ª campaña de comparación de medidas de radiactividad ambiental, entre laboratorios involucrados en programas del CSN (aire). (2021-2022)	**OE.1.6**						**X**									
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**									

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

PROCESO OPERATIVO: VIGILANCIA Y CONTROL RADIOLÓGICO DEL PÚBLICO Y MEDIO AMBIENTE																	
RESPONSABLES: DPR (SRA Y SEP)																	
ACTIVIDAD		Objetivo Estratégico	TIPO		DIRECCIONES TÉCNICAS Y UNIDADES ORGANIZATIVAS												
			DEST	CONT	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC	
7	Avanzar en la implantación de la nueva versión del código RASCAL en la Salem incorporando los datos de las estaciones meteorológicas de Aemet en el entorno de las CC.NN.	OE.3.1		X				X				X					
8	Elaborar la información para la Comisión Europea (artículos 35 y 36 del Tratado Euratom) y para el Convenio OSPAR.	OE.1.11		X				X									
9	Realizar estudios y evaluaciones para la protección radiológica en áreas con presencia de radiactividad.	OE.1.5	X	X			X	X									
CATEGORÍA 2																	
10	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				X									
11	Continuar avanzando en la optimización y mejora de la Protección Radiológica del público.	OE.1.2		X				X									

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

PROCESO OPERATIVO: VIGILANCIA Y CONTROL RADIOLÓGICO DEL PÚBLICO Y MEDIO AMBIENTE																	
RESPONSABLES: DPR (SRA Y SEP)																	
ACTIVIDAD		Objetivo Estratégico	TIPO		DIRECCIONES TÉCNICAS Y UNIDADES ORGANIZATIVAS												
			DEST	CONT	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC	
12	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**									
13	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**									
14	Análisis de los programas de vigilancia radiológica ambiental en emergencias con objeto de unificar los requisitos aplicables. (2019-2021)	**OE.1.6**						**X**									
15	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**									

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

PROCESO OPERATIVO: VIGILANCIA Y CONTROL RADIOLÓGICO DEL PÚBLICO Y MEDIO AMBIENTE																	
RESPONSABLES: DPR (SRA Y SEP)																	
ACTIVIDAD		Objetivo Estratégico	TIPO		DIRECCIONES TÉCNICAS Y UNIDADES ORGANIZATIVAS												
			DEST	CONT	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC	
16	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									
17	Actualizar la versión del código JRODOS en la Salem.	OE.3.1		X				X									
18	Desarrollar estrategias para la adopción de medidas de protección post-accidente.	OE.3.1		X				X									

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

PROCESO OPERATIVO: GESTIÓN DE EMERGENCIAS																	
RESPONSABLES: DPR (SEP)																	
ACTIVIDAD		Objetivo Estratégico	TIPO		DIRECCIONES TÉCNICAS Y UNIDADES ORGANIZATIVAS												
			DEST	CONT	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC	
CATEGORÍA 1																	
1	Reforzar capacidades del CSN ante emergencias:	**OE.3**	**X**					**X**									
a	Finalizar el proyecto de renovación de la REA para emergencias del CSN																
b	Establecer e implantar la sistemática del despliegue de las estaciones portátiles de la REA.																
2	Continuar con la implantación del plan de acción de mejora de la respuesta ante emergencias del CSN (2021-2022):	**OE.3.2**	**X**					**X**									
a	Revisión del modelo de respuesta en emergencias del CSN (PAE).																
b	Reconfiguración del modelo de atención permanente de la Salem (2021-2022, pendiente decisión Pleno).																
c	Implantar y consolidar el PFORE.																
d	Remodelación infraestructura de la Salem.																
3	Colaborar en la implantación de los planes exteriores de	**OE.3.1**		**X**			**X**	**X**									

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

PROCESO OPERATIVO: GESTIÓN DE EMERGENCIAS																	
RESPONSABLES: DPR (SEP)																	
ACTIVIDAD		Objetivo Estratégico	TIPO		DIRECCIONES TÉCNICAS Y UNIDADES ORGANIZATIVAS												
			DEST	CONT	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC	
	emergencia nuclear con las direcciones de los planes.																
a	Apoyar a los grupos radiológicos en la revisión de los planes de actuación y de sus procedimientos para su armonización.																
b	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.																
c	Gestionar el control y mantenimiento del equipamiento radiométrico de los planes.																
d	Continuar con la implantación del nuevo sistema de control dosimétrico en emergencias Dosi-app.																
4	Colaborar y apoyar a las comunidades autónomas en la implantación de la Directriz Básica de Planificación de Protección Civil ante Riesgos Radiológicos	**OE.3.1**		**X**				**X**									
a	Continuar estableciendo Acuerdos de Colaboración para el asesoramiento en la elaboración de los planes exteriores de emergencias radiológicas.																

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

PROCESO OPERATIVO: GESTIÓN DE EMERGENCIAS																	
RESPONSABLES: DPR (SEP)																	
ACTIVIDAD		Objetivo Estratégico	TIPO		DIRECCIONES TÉCNICAS Y UNIDADES ORGANIZATIVAS												
			DEST	CONT	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC	
b	Evaluar los planes exteriores de riesgos radiológicos																
c	Prestar apoyo en la impartición de curos de formación y ejecución de ejercicios sobre emergencias radiológicas																
5	Continuar con la preparación del personal de intervención ante emergencias nucleares y radiológicas:	**OE.3.1**		**X**				**X**									
a	Formación en protección radiológica de los grupos operativos de los planes exteriores de emergencia nuclear y radiológica.																
b	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.).																
6	Mantener permanentemente operativo el sistema de respuesta del CSN ante situaciones de emergencia.	**OE.3**		**X**			**X**	**X**									
7	Cumplir con el programa 2021 de ejercicios y simulacros nacionales e internacionales.	**OE.3**		**X**			**X**	**X**									
8	Mantener la colaboración con el Departamento de Seguridad Nacional de Presidencia del Gobierno:	**OE.3.1**		**X**				**X**									

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

PROCESO OPERATIVO: GESTIÓN DE EMERGENCIAS																	
RESPONSABLES: DPR (SEP)																	
ACTIVIDAD		Objetivo Estratégico	TIPO		DIRECCIONES TÉCNICAS Y UNIDADES ORGANIZATIVAS												
			DEST	CONT	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC	
	Mantenimiento y operación de los sistemas de intercambio de información en emergencias.																
9	Continuar con la implantación, en colaboración con la Aemet, de los protocolos técnicos derivados del Acuerdo de Colaboración con el CSN y formalizar el protocolo técnico sobre la recepción de datos de las estaciones de la Aemet alrededor de las centrales nucleares para su incorporación al RASCAL/NERIS.	**OE.3.1**		**X**				**X**								
10	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**								
11	Realizar los estudios, evaluaciones, inspecciones y propuestas necesarias para cumplir con la nueva regulación nacional en materia de control y recuperación de fuentes radiactivas huérfanas:	**OE.3.1**		**X**				**X**								
a	Implantar junto con otras autoridades competentes el RD 451/2020.															
b	Actividades derivadas de los compromisos adquiridos por el CSN con la firma del Protocolo de Vigilancia Radiológica de los Materiales Metálicos.															

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

PROCESO OPERATIVO: GESTIÓN DE EMERGENCIAS																	
RESPONSABLES: DPR (SEP)																	
ACTIVIDAD		Objetivo Estratégico	TIPO		DIRECCIONES TÉCNICAS Y UNIDADES ORGANIZATIVAS												
			DEST	CONT	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC	
c	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.																
CATEGORÍA 2																	
12	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). (2021-2023)	**OE.3.1**		**X**				**X**									
13	Colaborar con las autoridades nacionales en la implantación del plan de acción NRBQ de la UE.	**OE.3.1**		**X**				**X**									
14	Seguimiento de la implantación del Convenio bilateral con la ASN en materia de emergencias.	**OE.3**		**X**				**X**									
15	Realizar las actividades asociadas a la implantación del Convenio del CSN con la APA-ITN de Portugal pendientes de las aportaciones de la autoridad	**OE.3**		**X**				**X**									

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

PROCESO OPERATIVO: GESTIÓN DE EMERGENCIAS																	
RESPONSABLES: DPR (SEP)																	
ACTIVIDAD		Objetivo Estratégico	TIPO		DIRECCIONES TÉCNICAS Y UNIDADES ORGANIZATIVAS												
			DEST	CONT	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC	
	portuguesa.																
16	Implantar el convenio de entendimiento CSN-AEAT (Aduanas).	OE.3.1		X				X									

PROCESO OPERATIVO: SEGURIDAD FÍSICA																	
RESPONSABLES: DPR (SEP)																	
ACTIVIDAD		Objetivo Estratégico	TIPO		DIRECCIONES TÉCNICAS Y UNIDADES ORGANIZATIVAS												
			DEST	CONT	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	Consolidar junto con el Ministerio del Interior el despliegue de la Unidad de Respuesta de la Guardia Civil en el interior de las centrales nucleares en explotación, actualizando procedimientos y documentos oficiales pertinentes.	OE.3		X				X									

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

PROCESO OPERATIVO: SEGURIDAD FÍSICA																	
RESPONSABLES: DPR (SEP)																	
ACTIVIDAD		Objetivo Estratégico	TIPO		DIRECCIONES TÉCNICAS Y UNIDADES ORGANIZATIVAS												
			DEST	CONT	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC	
3	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**									
4	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**		**X**				**X**									
5	Colaboración con el CNPIC para el desarrollo de una instrucción de Ciberseguridad (2021-2022).	**OE.3.6**						**X**									
6	Colaboración con otras instituciones involucradas para la instrucción sobre requisitos de protección de información sensible en instalaciones y materiales nucleares.	**OE.3**						**X**									
7	Colaborar con el MIR/SES en el impulso y actualización de la Amenaza Base de Diseño (ABD) de las centrales nucleares en explotación (2021-2022).	**OE.3**		**X**				**X**									

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

PROCESO OPERATIVO: SEGURIDAD FÍSICA																	
RESPONSABLES: DPR (SEP)																	
ACTIVIDAD		Objetivo Estratégico	TIPO		DIRECCIONES TÉCNICAS Y UNIDADES ORGANIZATIVAS												
			DEST	CONT	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC	
CATEGORÍA 2																	
8	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**								
9	Establecimiento del sistema central protección información clasificada de seguridad física, dentro del sistema global de gestión de la documentación a proteger del CSN. (2021–2022, 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**				

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

PROCESO DE APOYO: INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO																
RESPONSABLE: SG (IDGC)																
ACTIVIDAD		Objetivo Estratégico	TIPO		DIRECCIONES TÉCNICAS Y UNIDADES ORGANIZATIVAS											
			DEST	CONT	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** **OE 2.13**		**X**			**X**									**X**
2	Coordinar con otras entidades públicas relacionadas con el sector nuclear (Ciemat, Enresa, Unesa, Ensa) la elaboración de instrumentos de colaboración en el ámbito de la I+D+i que permitan la realización de proyectos conjuntos, desarrollando el Instrumento Multilateral de Cooperación que sobre la I+D+i han suscrito estas entidades con el CSN. En caso necesario, extender estos instrumentos de colaboración a otras entidades del sector público (CSIC, Universidades).	**OE 2.8** **OE 2.11**		**X**									**X**			**X**
CATEGORÍA 2																
3	Ejecutar el Plan de I+D del CSN.	**OE 2.9** **OE 2.10**		**X**			**X**	**X**								**X**
4	Llevar a cabo la convocatoria y adjudicación de subvenciones competitivas para el desarrollo de los proyectos de I+D. (2020- 2022)	**OE 2.11**		**X**		**X**										**X**

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

PROCESO DE APOYO: INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO																	
RESPONSABLE: SG (IDGC)																	
ACTIVIDAD		Objetivo Estratégico	TIPO		DIRECCIONES TÉCNICAS Y UNIDADES ORGANIZATIVAS												
			DEST	CONT	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC	
5	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**	
6	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 colaboración con organizaciones nacionales y extranjeras. (Anexo VI)	**OE 2.11**		**X**			**X**	**X**								**X**	
7	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**	
8	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 investigación.	**OE.2.12** **OE.2.13**		**X**			**X**	**X**	**X**							**X**	
9	Implantar técnicas de valoración de los retornos de los proyectos de I+D+i.	**OE.2.10**		**X**												**X**	
10	Promover la correcta documentación, el aprovechamiento, uso y aplicación por parte de las unidades técnicas correspondientes de los resultados	**OE 2.13**		**X**			**X**	**X**								**X**	

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

PROCESO DE APOYO: INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO																	
RESPONSABLE: SG (IDGC)																	
ACTIVIDAD		Objetivo Estratégico	TIPO		DIRECCIONES TÉCNICAS Y UNIDADES ORGANIZATIVAS												
			DEST	CONT	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC	
	y productos de los proyectos de I+D+i finalizados, de modo que se confirmen los retornos esperados de dichos proyectos.																
11	Colaborar en la búsqueda de los instrumentos para el aprovechamiento por parte del CSN de los proyectos de I+D+i financiados con fondos europeos.	**OE.2.11**		**X**												**X**	
12	Coordinar otros 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** **OE.5.9**		**X**					**X**							**X**	
13	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** **OE.5.9**		**X**												**X**	

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

PROCESO DE APOYO: RELACIONES INSTITUCIONALES																	
RESPONSABLES: GTP																	
ACTIVIDAD		Objetivo Estratégico	TIPO		DIRECCIONES TÉCNICAS Y UNIDADES ORGANIZATIVAS												
			DEST	CONT	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**								
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	**OE.5.2**		**X**	**X**				**X**								

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

PROCESO DE APOYO: RELACIONES INSTITUCIONALES																	
RESPONSABLES: GTP																	
ACTIVIDAD		Objetivo Estratégico	TIPO		DIRECCIONES TÉCNICAS Y UNIDADES ORGANIZATIVAS												
			DEST	CONT	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC	
	generar desde la Administración Local.																
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 parlamentarias y otras actividades de comunicación del CSN a la sociedad.	**OE.5.2**		**X**	**X**				**X**								
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**					**X**		

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

PROCESO DE APOYO: RELACIONES INSTITUCIONALES																	
RESPONSABLES: GTP																	
ACTIVIDAD		Objetivo Estratégico	TIPO		DIRECCIONES TÉCNICAS Y UNIDADES ORGANIZATIVAS												
			DEST	CONT	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC	
10	Coordinar la reunión anual de inspectores con funciones de encomienda.	OE.5.5					X	X	X								
11	Elaborar el Informe anual al Congreso de los Diputados y al Senado.	OE.5.5			X					X							
12	Continuar el desarrollo de Convenio Marco de colaboración entre CSN y el Ciemat.	OE.5.2						X	X								
13	Continuar el desarrollo del Convenio con AMAC.	OE.5.2					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								
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 actividades técnicas en curso en el seno de los mismos.	OE.5.3						X	X								
16	Impulsar el establecimiento de relaciones institucionales sistematizadas con organismos e instituciones de la Administración General del Estado y las comunidades autónomas que tengan	OE.5.2		X				X	X								

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

PROCESO DE APOYO: RELACIONES INSTITUCIONALES																	
RESPONSABLES: GTP																	
ACTIVIDAD		Objetivo Estratégico	TIPO		DIRECCIONES TÉCNICAS Y UNIDADES ORGANIZATIVAS												
			DEST	CONT	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC	
	interfases con las funciones del CSN.																
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 protocolo de actuación en caso de detección de material radiactivo en puertos de interés general.	**OE.5.2**						**X**	**X**								
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	**OE.5.2**		**X**				**X**	**X**								

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

PROCESO DE APOYO: RELACIONES INSTITUCIONALES																	
RESPONSABLES: GTP																	
ACTIVIDAD		Objetivo Estratégico	TIPO		DIRECCIONES TÉCNICAS Y UNIDADES ORGANIZATIVAS												
			DEST	CONT	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC	
	continentales y costeras.																
21	Establecer relaciones con el Parlamento más estrechas y constantes mediante la constitución de un grupo de trabajo.	OE.5.1		X				X									

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

PROCESO DE APOYO: RELACIONES INTERNACIONALES																	
RESPONSABLES: GTP																	
ACTIVIDAD		Objetivo Estratégico	TIPO		DIRECCIONES TÉCNICAS Y UNIDADES ORGANIZATIVAS												
			DEST	CONT	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC	
CATEGORIA 1																	
1	Atender los compromisos derivados de las relaciones internacionales.	OE.1		X					X								
2	Contribuir a la preparación, asistencia y presentación de los informes nacionales a la Comisión Europea y a las convenciones internacionales	OE.1			X				X								
a	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 sobres seguridad de los Residuos Radiactivos y para la 8ª reunión de revisión de la Convención sobre Seguridad Nuclear.																
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 OE.2		X					X								
5	Participar en las actividades internacionales, según la	OE.1		X	X				X								

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

PROCESO DE APOYO: RELACIONES INTERNACIONALES																	
RESPONSABLES: GTP																	
ACTIVIDAD		Objetivo Estratégico	TIPO		DIRECCIONES TÉCNICAS Y UNIDADES ORGANIZATIVAS												
			DEST	CONT	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC	
	planificación del Anexo VII.																
6	Participar en los Comités de Normas del OIEA.	**OE.1**		**X**	**X**				**X**								
7	Remitir a la Comisión Europea los datos correspondientes al año 2019 requeridos por los artículos 35 y 36 del Tratado EURATOM.	**OE.1**		**X**	**X**				**X**								
CATEGORIA 2																	
8	Participar en la coordinación de las obligaciones derivadas de las directivas europeas sobre seguridad nuclear, sobre gestión responsable y segura de los residuos radiactivos y sobre normas de seguridad básicas contra las radiaciones ionizantes.	**OE.2**		**X**	**X**				**X**								
11	Coordinarse con otras organizaciones españolas involucradas en el ámbito de las relaciones internacionales del CSN para presentar las mismas posiciones e impulsar los mismos objetivos.	**OE.2**		**X**					**X**								
12	Participar en las actividades de supervisión, auspiciadas por el OIEA, incluida la colaboración que se solicite al CSN mediante la participación de expertos en misiones IRRS en otros países.	**OE.1**		**X**	**X**				**X**								

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

PROCESO DE APOYO: GESTIÓN ECONÓMICO FINANCIERA																	
RESPONSABLES: SG (SPA)																	
ACTIVIDAD		Objetivo Estratégico	TIPO		UNIDADES PARTICIPANTES												
			DEST	CONT	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC	
CATEGORIA 1																	
1	Ejecutar un nuevo contrato de telefonía fija a través de CORA (Movistar), así como para telefonía móvil (Vodafone).			X							X						
CATEGORÍA 2																	
2	Mejorar y actualizar el sistema de contabilidad de costes (CANOA) para la toma de decisiones y complementarlo con las nuevas funciones de análisis de riesgos.			X	X						X						
3	Llevar a cabo la contratación del CSN (Plataforma de Contratación del Estado y sus licitaciones electrónicas).			X	X						X						

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

PROCESO DE APOYO: GESTIÓN DOCUMENTAL																
RESPONSABLES: SG (SPA)																
ACTIVIDAD		Objetivo estratégico	TIPO		DIRECCIONES TÉCNICAS Y UNIDADES ORGANIZATIVAS											
			DEST	CONT	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
CATEGORIA 1																
1	Poner en producción la nueva Sede Electrónica SEDE 2.0 del CSN, incorporando nuevos trámites y servicios, en aplicación de la Ley 39/2015. Entre ellos el nuevo Registro telemático ORVE y la aplicación NOTIFICA.	**OE.4.5.b**		**X**							**X**	**X**				
CATEGORIA 2																
2	Implantar un nuevo sistema documental de I+D que incluya en soporte digital y en una aplicación informática 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**

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

PROCESO DE APOYO: GESTIÓN DOCUMENTAL																	
RESPONSABLES: SG (SPA)																	
ACTIVIDAD		Objetivo estratégico	TIPO		DIRECCIONES TÉCNICAS Y UNIDADES ORGANIZATIVAS												
			DEST	CONT	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC	
4	Impulsar la utilización por los titulares de instalaciones radiactivas, entidades de servicio y de los órganos de la Administración, de los procedimientos telemáticos disponibles en la oficina virtual del CSN.	**OE.4.5.b**		**X**				**X**									
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**					

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

PROCESO DE APOYO: RECURSOS HUMANOS																
RESPONSABLES: SG (SPA)																
ACTIVIDAD		Objetivo estratégico	TIPO		DIRECCIONES TÉCNICAS Y UNIDADES ORGANIZATIVAS											
			DEST	CONT	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
CATEGORIA 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			
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	Seguimiento de las actividades de análisis y desarrollo 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	X	X	X			X		X

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

PROCESO DE APOYO: RECURSOS HUMANOS																	
RESPONSABLES: SG (SPA)																	
ACTIVIDAD		Objetivo estratégico	TIPO		DIRECCIONES TÉCNICAS Y UNIDADES ORGANIZATIVAS												
			DEST	CONT	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**	**X**	
6	Liderar y coordinar la "Comunidad de conocimiento sobre hallazgos de inspección".	**OE.4.10**		**X**											**X**	**X**	
CATEGORIA 2																	
7	Actualizar el módulo sobre la "Carrera profesional" dentro de la aplicación de Recursos Humanos	**OE.4.4**															
8	Elaborar un Plan de Igualdad para el CSN.	**OE.4.4**	**X**	**X**		**X**					**X**						
9	Establecer bases para el relevo generacional preservando el conocimiento técnico del CSN.	**OE. 4.3**		**X**	**X**	**X**											
10	Refuerzo del modelo de formación de los miembros de la ORE. (2019-2021)	**OE. 3.2**		**X**				**X**									
11	Identificar actividades de socialización del conocimiento y proponer su desarrollo.	**OE.4.10**		**X**		**X**	**X**	**X**			**X**					**X**	

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

PROCESO DE APOYO: RECURSOS HUMANOS																	
RESPONSABLES: SG (SPA)																	
ACTIVIDAD		Objetivo estratégico	TIPO		DIRECCIONES TÉCNICAS Y UNIDADES ORGANIZATIVAS												
			DEST	CONT	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC	
12	Gestionar el Plan de Formación en la parte que afecta a las direcciones técnicas.	OE.4.7		X												X	

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

PROCESO DE APOYO: TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN																
RESPONSABLES: SG (STI)																
ACTIVIDAD		Objetivo Estratégico	TIPO		DIRECCIONES TÉCNICAS Y UNIDADES ORGANIZATIVAS											
			DEST	CONT	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
CATEGORÍA 1																
1	Implantación del teletrabajo (IT)	**OE.4.5**	**X**		**X**							**X**				
a	Proyecto IT1: Selección de nuevas plataformas de Comunicación, en particular para Webinar.															
b	Proyecto IT2: Consolidación del Smart working como plataforma para la definición del puesto de trabajo para el futuro. Marketing Corporativo como parte del Smart building.															
c	Proyecto IT3: Actualización aplicación eTempo para incorporación nuevo proceso de fichaje en remoto (teléfono y portátil)															
c	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															

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

PROCESO DE APOYO: TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN																	
RESPONSABLES: SG (STI)																	
ACTIVIDAD		Objetivo Estratégico	TIPO		DIRECCIONES TÉCNICAS Y UNIDADES ORGANIZATIVAS												
			DEST	CONT	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC	
2	Plan de Transformación Digital (TDC) del CSN y Ciberseguridad	**OE.4.5B**	**X**	**X**	**X**							**X**					
a	Proyecto 1 (TDC): Puesta en producción Sede Electrónica 2.0 incluyendo mantenimiento continuo de la SE, finalización de la aplicación Indicadores del SISC (iSISC) y finalización total del módulo Notificaciones Telemáticas																
b	Proyecto 2 (TDC): Migración del Flujo de Firma																
c	Proyecto 3 (TDC): Migración de los Servidores de Bases de Datos de desarrollo, preproducción y producción de Aplicaciones Corporativas. Configuración de las aplicaciones JAVA.																
d	Proyecto 4 (TDC): Migración del Generador de Listados. Utilización de técnicas de BI.																
e	Proyecto 5 (TDC): Continuar federando al CSN en aplicaciones de Ciberseguridad del CCN-CERT. Iniciar el proceso de certificación ENS. Reiniciar INES																

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

PROCESO DE APOYO: TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN																	
RESPONSABLES: SG (STI)																	
ACTIVIDAD		Objetivo Estratégico	TIPO		DIRECCIONES TÉCNICAS Y UNIDADES ORGANIZATIVAS												
			DEST	CONT	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC	
f	Proyecto 6 (TDC): Desarrollo de evolutivos de las aplicaciones de la Intranet de la Secretaría General: PLENADOC, ENC, ADP-SGA, PLEN2GO, Menú de aplicaciones corporativas																
g	Proyecto 7 (TDC): Desarrollo evolutivo de la aplicación FORMACIÓN y de apoyo a Tecnatom en la aplicación de la metodología SAT.																
h	Proyecto 8 (TDC): Mantenimiento APL INTRANET relativo a nuevas aplicaciones de Imputaciones (INIMP) integración con INUC; Indicadores de Control de Gestión integración con INUC; Aplicación de condicionados, pendientes y compromisos de titulares de IINN&CC integración con INUC (INCON). Finalizar el módulo Sistema de Información a la Dirección (INUCSID) en el entorno de las IINN & IIRR & IICC.																
i	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).																

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

PROCESO DE APOYO: TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN																	
RESPONSABLES: SG (STI)																	
ACTIVIDAD		Objetivo Estratégico	TIPO		DIRECCIONES TÉCNICAS Y UNIDADES ORGANIZATIVAS												
			DEST	CONT	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC	
j	Proyecto 10 (TDC): Refactorización de la App NOTICIAS CSN con Ionic 5.																
3	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					
4	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 de los sistemas documentales.			X								X					
5	Mejorar la infraestructura tecnológica, la seguridad y la calidad del servicio, como la renovación de la plataforma WIFI, ampliar una segunda VPN y la utilización de un sistema de identificación de doble factor para los accesos por VPN.			X								X					
6	Mantener y perfeccionar la web institucional como herramienta de comunicación con el público, así como de apoyo a las actividades reguladoras del CSN.			X								X					

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

PROCESO DE APOYO: TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN																	
RESPONSABLES: SG (STI)																	
ACTIVIDAD		Objetivo Estratégico	TIPO		DIRECCIONES TÉCNICAS Y UNIDADES ORGANIZATIVAS												
			DEST	CONT	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC	
7	Continuar la incorporación de mejoras en las herramientas informáticas del Grupo de Análisis Operativo.			X				X				X					
8	Iniciar el proceso de certificación ENS del CSN			X								X					
9	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					
CATEGORÍA 2																	
10	Mantener la mejora continuada de la aplicación "Sistema de Gestión de la Seguridad de la Información (SGSI)", para garantizar la disponibilidad, integridad, trazabilidad y confidencialidad de los activos de información del organismo frente a amenazas externas e internas.			X								X					
11	Mejorar las herramientas de trabajo de la Salem en relación a sus procesos de gestión de emergencias.			X								X					
12	Continuar la adecuación del CSN al RD 3/2010, de 8 de enero, por el que se regula el Esquema Nacional de			X								X					

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

PROCESO DE APOYO: TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN																	
RESPONSABLES: SG (STI)																	
ACTIVIDAD		Objetivo Estratégico	TIPO		DIRECCIONES TÉCNICAS Y UNIDADES ORGANIZATIVAS												
			DEST	CONT	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC	
	Seguridad en el ámbito de la administración electrónica.																
13	Completar la aplicación Registro de Instalaciones con Radiación Natural (RIRNA) sobre instalaciones a las que aplica el Título VII del RPSRI.			X				X				X					
14	Realizar las actividades necesarias para dar cumplimiento al RGPD:			X	X						X	X					
a	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.																
b	Verificar las medidas de seguridad tras el resultado del 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.																
15	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			X	X							X					

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

PROCESO DE APOYO: TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN																	
RESPONSABLES: SG (STI)																	
ACTIVIDAD		Objetivo Estratégico	TIPO		DIRECCIONES TÉCNICAS Y UNIDADES ORGANIZATIVAS												
			DEST	CONT	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC	
	40/2015 dirigidos a los administrados y ciudadanos.																
16	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					
17	Implantar y reforzar las necesidades informáticas y electrónicas asociadas al Plan de Continuidad de Actividades del CSN.			X								X					
18	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, Consulta deudas AEAT, Verificación de la identidad y Consulta de titulaciones).			X							X	X	X				
19	Desarrollar la nueva aplicación “Instalaciones Radiactivas (IRA)” incorporando tecnología blockchange.			X				X				X					
20	Desarrollar una base de datos de Incidentes Internacionales.			X				X				X					
21	Modificar el módulo HSISC dentro de la aplicación SISC			X			X					X					

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

PROCESO DE APOYO: TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN																	
RESPONSABLES: SG (STI)																	
ACTIVIDAD		Objetivo Estratégico	TIPO		DIRECCIONES TÉCNICAS Y UNIDADES ORGANIZATIVAS												
			DEST	CONT	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC	
	para la "Gestión de Hallazgos de Inspección" e incorporar el módulo "Componentes Transversales de los Hallazgos de Inspección". (2020-2021)																
22	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					
23	Continuar con la mejora del espacio de red y la gestión de la documentación relacionada con I+D incluyendo la aplicación informática correspondiente.			X								X				X	

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

PROCESO DE APOYO: SISTEMA DE GESTIÓN																
RESPONSABLES: SG (UPEC)																
ACTIVIDAD		Objetivo Estratégico	TIPO		DIRECCIONES TÉCNICAS Y UNIDADES ORGANIZATIVAS											
			DEST	CONT	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 auditorías. (Anexo V)	OE.2		X			X	X						X	X	X
3	Desarrollar un procedimiento para realizar una evaluación de impacto de la privacidad en aquellos tratamientos de datos que sean de alto riesgo.	OE.2									X					
4	Aprobar y aplicar el procedimiento técnico de verificación del cumplimiento de los requisitos de seguridad física de las instalaciones radiactivas que albergan fuentes encapsuladas de alta actividad.	OE.3						X								
5	Implantar el Sistema de gestión medio ambiental.	OE.2		X	X						X					
6	Revisar el Sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo (plan de prevención de riesgos laborales).	OE.2									X					
7	Implantar el Sistema de gestión de la energía.	OE.2		X	X						X					

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

PROCESO DE APOYO: SISTEMA DE GESTIÓN																	
RESPONSABLES: SG (UPEC)																	
ACTIVIDAD		Objetivo Estratégico	TIPO		DIRECCIONES TÉCNICAS Y UNIDADES ORGANIZATIVAS												
			DEST	CONT	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC	
8	Cumplir el Plan de acción resultante de la misión IRRS-ARTEMIS del 2018. (2019-2021)	OE.2.1			X												
CATEGORÍA 2																	
9	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												
10	Llevar el seguimiento de las no conformidades abiertas.	OE.2		X		X	X	X	X		X			X			
11	Revisar procedimientos que deban ser modificados tras la autoevaluación del SISC.	OE.1.8					X	X						X	X		

ANEXO II: PLANES DE INSPECCIÓN

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

Recargas de centrales en Operación	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
15-03-2021 al 21-04-2021			AL2	AL2								
15-05-2021 al 21-06-2021					VA2	VA2						
15-05-2021 al 12-06-2021					TRI	TRI						
16-10-2021 al 17-11-2021										AS1	AS1	
31-10-2021 al 05-12-2021										COF	COF	COF
12-11-2021 al 20-12-2021											AL1	AL1

Programa Base de Inspección de centrales nucleares (PBI)

Temas Inspección	ÁREAS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
PT-IV-251: Tratamiento, vigilancia y control de efluentes radioactivos líquidos y gaseosos	AEIR				SMG		COF			ALM	VA2			**4**
PT-IV-252: Programa de vigilancia radiológica ambiental	AVRA		TRI	SMG			COF				ALM			**4**
PT-IV-253,254: Control residuos de media y baja actividad - Desclasificación de materiales	ARBM		ALM		TRI	SMG					ASC	VA2		**5**
PT-IV-256,257,258 y 259: Programa de protección radiológica operacional. Programa ALARA	APRT			AL2		TRI	VA2				AS1	COF AL1		**6**
PT-IV-260 y 261: Planes de emergencia, ejercicios y simulacros	PLEM				VA2	COF	TRI			ALM	SMG	ASC		**6**
PT-XII-01,05: Plan de Inspección de seguridad física. Núm. 1	SEFI		TRI		COF		SMG				ASC			**4**

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

Temas Inspección	ÁREAS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
PT-XII-02,03,04,06: Plan de inspección de seguridad física. Núm. 2	SEFI			ALM						VA2				**2**
PA-IV-201: Programa de identificación y resolución de problemas	GACA				TRI					COF				**2**
PT-IV-118: Experiencia operativa	AEON						VA2 ASC				TRI			**3**
PT-IV-201: Protección frente a condiciones meteorológicas extremas e inundaciones	CITI			ASC			COF							**2**
PA-IV-203: Indicadores de funcionamiento	AEON		COF		ALM									**2**
PT-IV-204: Protección contra incendios (PCI)	AAPS		TRI				COF	SMG		ASC				**4**
PT-IV-206: Funcionamiento de los cambiadores de calor y del sumidero de calor	INSI		ALM			ASC					VA2			**3**
PT-IV-207: Inspección de servicio (Presencial)	GEMA				ALM	TRI						COF		**3**
PT-IV-207: Inspección de servicio (Documental)	GEMA										ALM			**1**
PT-IV-208: Formación de personal-OFHF	OFHF		VA2 ASC								COF			**3**
PT-IV-208: Formación de personal-INSI	INSI									ASC				**1**
PT-IV-210: Efectividad de mantenimiento	GEMA		SMG		VA2			TRI		ALM				**4**
PT-IV-215: Modificaciones en centrales nucleares	CINU				COF	ALM				TRI	SMG ASC	VA2		**6**
PT-IV-218: Bases de diseño de componentes	CINU							COF						**1**
PT-IV-219: Requisitos de vigilancia-INEI	INEI					TRI	VA2				AS1	AL1 COF		**5**
PT-IV-219: Requisitos de vigilancia-INNU	INNU					TRI	VA2					COF		**3**

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

Temas Inspección	ÁREAS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
PT-IV-219: Requisitos de vigilancia-INSI (HVAC)	INSI				AL2	VA2								**2**
PT-IV-219: Requisitos de vigilancia-INSI (Salvaguardias)	INSI										AS1	COF		**2**
PT-IV-219: Requisitos de vigilancia-INSI (HVAC)	INSI											COF		**1**
PT-IV-223: Gestión de vida	GEMA						ALM			VA2				**2**
PT-IV-224: Factores humanos y organizativos.	OFHF					ALM	TRI							**2**
PT-IV-225: Mantenimiento y actualización de los APS	AAPS						ALM			VA2				**2**
PT-IV-227: Control de la gestión del combustible gastado y los residuos radiactivos de alta actividad	ARAA	ASC						VA2						**2**
PT-IV-229: Protección contra inundaciones internas	AAPS			TRI				ALM				ASC		**3**
PT-IV-255: Inspección de transporte	ATMR		TRI				COF					ALM		**3**
PT-IV-262: Control de fuentes radiactivas encapsuladas en uso	INRA		ASC	COF		ALM					TRI			**4**
Inspección trimestral (1T) de la inspección residente	INRE			AL0 AS0 COF SMG TRI VA2										**6**

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

Temas Inspección	ÁREAS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Inspección trimestral (2T) de la inspección residente	INRE						AL0 AS0 COF SMG TRI VA2							**6**
Inspección trimestral (3T) de la inspección residente	INRE									AL0 AS0 COF SMG TRI VA2				**6**
Inspección trimestral (4T) de la inspección residente	INRE												AL0 AS0 COF SMG TRI VA2	**6**
TOTAL		**1**	**11**	**12**	**10**	**11**	**21**	**5**	**0**	**16**	**15**	**13**	**6**	**121**
TOTAL TRIMESTRES				**24**			**42**			**21**			**34**	**121**

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

Plan de inspecciones genéricas de la DSN

Temas Inspección	ÁREAS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
ITC post-Fukushima IMES	IMES		COF											**1**
Supervisión contratistas de recarga	GACA										ASC			**1**
Verificación del correcto mantenimiento de los ESC y medios implantados para la extensión del diseño	INSI		ALM									TRI		**2**
Total meses		**0**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**1**	**0**	**4**
Total trimestre				**2**			**0**			**0**			**2**	**4**

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

Otras inspecciones planificadas de la DSN

TÍTULO	INSTALACIÓN	UNIDADES	FECHA INSPECCIÓN
Inspecciones renovaciones Autorizaciones de Explotación	COF	IMES	Febrero
Calificación sísmica del Generador Diesel portátil	SMG	IMES	Febrero
Inspecciones renovaciones Autorizaciones de Explotación. Inspección PIEGE CN Ascó.	AS0	GEMA	Marzo
Inspección ATI CN Garoña. Vigilancia hidrogeológica del ATI	SMG	CITI	Abril
Pruebas preoperacionales y 1ª carga contenedores de COFRENTES	COF	ARAA	Abril
Transición NFPA-805	AS0	AAPS	Mayo
Pruebas preoperacionales y 1ª carga contenedores de COFRENTES	COF	ARAA	Mayo
Inspección de la instrumentación vigilancia descarga SVFC	COF	AEIR	Junio
Inspección a la ILRT de Trillo	TRI	INSI	Junio
Inspección de la instrumentación vigilancia descarga SVFC	AL0	AEIR	Septiembre
Pruebas preoperacionales y 1ª carga contenedores de GAROÑA	SMG	ARAA	Septiembre
Pruebas preoperacionales y 1ª carga contenedores de COFRENTES	COF	IMES	Septiembre
Inspección de la instrumentación vigilancia descarga SVFC	VA2	AEIR	Octubre
Pruebas preoperacionales y 1ª carga contenedores de GAROÑA	SMG	ARAA	Noviembre

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

Programa Base de Inspección de Juzbado

Temas Inspección	ÁREAS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Comprobación cumplimiento Programa Garantía de Calidad	GACA						X							**1**
Control a las fuentes radiactivas encapsuladas en uso	INRA						X							**1**
Emplazamiento y condiciones meteorológicas externas	CITI			X										**1**
Experiencia operativa	AEON											X		**1**
Mantenimiento y RV	GEMA				X									**1**
Preparación para emergencias. Simulacro	PLEM										X			**1**
Programa de organización y factores humanos	OFHF											X		**1**
Protección contra incendios y explosiones de H2	AAPS					X								**1**
Protección Física	SEFI						X							**1**
Protección radiológica de los trabajadores y funcionamiento SPR	APRT			X										**1**
Seguridad frente a la criticidad Nuclear	INNU										X			**1**
Sistema de suministro de energía eléctrica	INEI							X						**1**
Sistema de ventilación y aire acondicionado	INSI							X						**1**
Inspecciones de refuerzo de Juzbado	INRE			X			X			X			X	**4**
Total meses		**0**	**0**	**3**	**1**	**1**	**4**	**2**	**0**	**1**	**2**	**2**	**1**	**17**
Total trimestre				**3**			**6**			**3**			**5**	**17**

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

Programa Base de Inspección de Transportes

Temas Inspección	ÁREAS	ANUAL	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Actividades de Transporte de instalaciones suministradoras de material radiactivo	ATMR						X	X	X				X		**4**
Actividades de Transporte de un transportista	ATMR						X								**1**
Actividades de Transporte de una instalación de equipos radiactivos	ATMR											X			**1**
Actividades de transporte operadores aéreos en terminales	ATMR					X									**1**
Equipos nucleares (ENSA): fabricación de contenedores de transporte	ATMR											X			**1**
Garantía de calidad de un operador de transporte	GACA												X		**1**
Salida Transporte de CN Almaraz	INRE	X													**1**
Salida Transporte de CN Ascó	INRE	X													**1**
Salida Transporte de CN Cofrentes	INRE	X													**1**
Salida Transporte de CN Garoña	INRE	X													**1**
Salida Transporte de CN Trillo	INRE	X													**1**
Salida Transporte de CN Vandellós	INRE	X													**1**
Total meses			**0**	**0**	**0**	**1**	**2**	**1**	**1**	**0**	**0**	**2**	**2**	**0**	**9**
Total trimestre					**0**			**4**			**1**			**4**	**9**

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

Programa Base de Inspección de El Cabril

Temas Inspección	ÁREAS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Programa de protección radiológica operacional	APRT		X											**1**
Actividades generales de la instalación	AICD			X										**1**
Plan de seguridad física	SEFI					X								**1**
Control de inventario radiológico	ARBM						X							**1**
Vigilancia de parámetros característicos del emplazamiento	CITI						X							**1**
Vigilancia radiológica ambiental	AVRA									X				**1**
Formación y entrenamiento del personal	AICD									X				**1**
Aceptación de residuos	ARBM												X	**1**
Total meses		**0**	**1**	**1**	**0**	**1**	**2**	**0**	**0**	**2**	**0**	**0**	**1**	**8**
Total trimestre				**2**			**3**			**2**			**1**	**8**

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

Plan Anual de Inspección de la DPR

Instalación	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
CIE - Instalaciones del CIEMAT		1			1	2	2		1		2		**9**
DJC - Desmantelamiento de CCNN José Cabrera		1		1	2	2	1		1	2		1	**11**
LOBOG - Planta LOBO-G					2								**2**
NFUAC - Fábrica de Combustible de Andújar				2	1								**3**
NORM- Industrias NORM	1	1		1									**3**
PALOM - Palomares	1												**1**
QUE - Planta QUERCUS									1				**1**
RADÓN-Lugares de trabajo con Radón				1	2					1			**4**
RETOR - Berkeley-Retortillo						2							**2**
VA1 - Central Nuclear Vandellós I					1					1			**2**
Total meses	**2**	**3**	**0**	**5**	**9**	**6**	**3**	**0**	**3**	**4**	**2**	**1**	**38**
Total trimestre			**5**			**20**			**6**			**7**	**38**

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

Inspecciones de licenciamiento de instalaciones radiactivas y entidades de servicio

Tipología	CSN	ASTURIAS	BALEARES	CANARIAS	CATALUÑA	GALICIA	MURCIA	NAVARRA	PAÍS VASCO	VALENCIA	Total CC.AA.	TOTAL
Insp. de licenciamiento de SDP												
Insp. de licenciamiento de SPR												
Insp. de licenciamiento de UTPR					1						1	1
Insp. de clausura de II.RR. (IRM, IRI, IRD, IRC)	5				2						2	7
Insp. de licenciamiento de II.RR. (IRM, IRI, IRD, IRC) (*)	57				30				10		40	97
Total	**62**				**33**				**10**		**43**	**105**

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

Inspecciones de control de instalaciones radiactivas y entidades de servicio

Tipología	CSN	ASTURIAS	BALEARES	CANARIAS	CATALUÑA	GALICIA	MURCIA	NAVARRA	PAÍS VASCO	VALENCIA	Total CC.AA.	TOTAL
Insp. de control de exámenes de cursos de II.RR	75				15				5		20	95
Insp. de control de II.RR. (IRM,IRI,IRD, IRC)	405	26	15	15	264	54	25	30	102	71	602	1.007
Insp. de control de IRX	30	20	20	20	50	20	20	15	30	40	235	265
Insp. de control de SDP	10											10
Insp. de control de SPR	10				4				1	4	9	19
Insp. de control de UTPR	12											12
Total	**542**	**46**	**35**	**35**	**333**	**74**	**45**	**55**	**138**	**115**	**866**	**1.418**

ANEXO III: PROGRAMA DE NORMATIVA

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

PROYECTOS DE NORMATIVA TÉCNICA EN TRÁMITE PARA SU APROBACIÓN

a) INSTRUCCIONES

				OBSERVACIONES
CATEGORÍA 1				
NOR/11-013	IS	DPR SEP	«Por la que se aprueban los requisitos sobre protección física en el transporte de materiales nucleares y otros materiales radiactivos».	
NOR/14-001	IS	DPR SRA	«Requisitos de seguridad durante las fases de diseño, construcción y explotación de instalaciones nucleares para prever su desmantelamiento y, en su caso, su desmantelamiento y cierre».	
CATEGORÍA 2				
NOR/10-002	IS	DPR SEP	«Requisitos para la protección de la información sensible relativa a la protección física de las instalaciones y los materiales nucleares».	
NOR/11-002	IS	DPR SEP	«Seguridad informática (cibernética) para la seguridad física de centrales nucleares».	

NOR/13-002	IS	DPR SRA	«Sobre el desmantelamiento y cierre seguro de las instalaciones nucleares y de las instalaciones radiactivas de ciclo del combustible nuclear»	

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

b) GUIAS DE SEGURIDAD

				OBSERVACIONES
CATEGORÍA 1				
NOR/04-009	GS	DPR SRO	GS 05.06 (Rev. 1) «Cualificaciones para la obtención y uso de licencias de personal de operación de instalaciones radiactivas»	
NOR/11-005	GS	DPR SRO	GS 05-09 (Rev. 1) « Documentación para solicitar la autorización e inscripción de empresas de venta y asistencia técnica de equipos de rayos x»	
NOR/14-011	GS	DSN SIN	GS-10.10 (Rev. 1) «Cualificación y certificación de personal que realiza ensayos no destructivos»	
CATEGORÍA 2				
NOR/01-015	GS	DSN SCN	GS 01.06 (Rev. 1) «Sucesos notificables en centrales nucleares en explotación»	

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

PREVISIÓN DE NORMATIVA TÉCNICA A ELABORAR POR LAS DIRECCIONES TÉCNICAS

a) INSTRUCCIONES

REFERENCIA	TIPO	SUBDIRECCIÓN	TÍTULO	OBSERVACIONES
CATEGORÍA 1				
NOR/10-003	IS	DSN SIN	Sobre caracterización y evaluación del emplazamiento de instalaciones nucleares (II.NN.)	
NOR/11-001	IS	DPR SEP	IS-09 (Rev. 1) Por la que se establecen los criterios a los que se han de ajustar los sistemas, servicios y procedimientos de protección física de las instalaciones y materiales nucleares	
CATEGORÍA 2				
NOR/08-003	IS	DSN SCN	Tratamiento de la experiencia operativa en centrales nucleares	
NOR/17-001	IS	DPR STN	Requisitos de seguridad en instalaciones de almacenamiento definitivo de residuos radiactivos	
NOR/17-002	IS	DPR SRA	Alcance y contenido del estudio de seguridad para la autorización de desmantelamiento y cierre de instalaciones de almacenamiento definitivo de residuos radiactivos en superficie	

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

REFERENCIA	TIPO	SUBDIRECCIÓN	TÍTULO	OBSERVACIONES
NOR/17-003	IS	DSN SCN	IS-21 (Rev. 1) Requisitos aplicables a las modificaciones de diseño de centrales nucleares	
NOR/17-004	IS	DSN GDSN	IS-26 (Rev. 1) Requisitos básicos de seguridad nuclear aplicables a las instalaciones nucleares	
NOR/18-001	IS	DPR SRA	Criterios de seguridad para acondicionamiento de residuos radiactivos (WENRA)	
NOR/19-001	IS	DPR SRA	Municipios de actuación prioritaria por exposición al Radón	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	DSN SCN	IS-10 (Rev.2) Criterios de notificación de sucesos de centrales nucleares	
NOR/21-001	IS	DSN STN	IS-20 (Rev.1) Instrucción por la que se establecen los requisitos de seguridad relativos a contenedores de almacenamiento de combustible gastado	
NOR/21-002	IS	DPR SRA	IS-33 (Rev.1) Criterios radiológicos para la protección frente a la exposición a la radiación natural	Condicionado a la publicación del RPSRI

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

b) GUIAS DE SEGURIDAD

REFERENCIA	TIPO	SUBDIRECCIÓN	TÍTULO	OBSERVACIONES
CATEGORÍA 1				
NOR/99-023	GS	DSN STN	GS 01.01 (Rev. 1) Cualificaciones para la obtención y uso de licencias de personal de operación en centrales nucleares	
NOR/11-019	GS	DPR	GS-01.03 (Rev.1) Plan de emergencia interior de las centrales nucleares	
NOR/14-009	GS	DSN SCN	Guía 6-5 Guía de ayuda para la aplicación de los requisitos reglamentarios sobre transporte de material radiactivo (Actualizada según el ADR de 2021)	
NOR/14-012	GS	DSN SIN	Gestión de envejecimiento y operación a largo plazo	
NOR/17-007	GS	DSN SCN	GS-06.04 (Rev.1) Documentación para solicitar autorizaciones en el transporte de material radiactivo: aprobaciones de bultos y autorización de expediciones de transporte	Desarrollo pendiente de la publicación de la Guía sobre PDSR del OIEA (prevista antes de 31/12/2020)
NOR/21-003	GS	DPR SRA	GS 10.12 (Rev.1) Control radiológico de actividades de recuperación y reciclado de chatarras	

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

REFERENCIA	TIPO	SUBDIRECCIÓN	TÍTULO	OBSERVACIONES
NOR/21-004	GS	DPR	GS-01.09 (Rev.2) Simulacros y ejercicios de emergencia en centrales nucleares	
NOR/21-005	GS	DPR SRA	Guía sobre el contenido del Plan Preliminar de Desmantelamiento de centrales nucleares	Condicionado a la aprobación de la IS sobre los requisitos de seguridad durante las fases de diseño, construcción y explotación de instalaciones nucleares para prever su desmantelamiento y, en su caso, su desmantelamiento y cierre (NOR/14-001)
CATEGORÍA 2				
NOR/04-012	GS	DPR SRA	GS 01.04 (Rev. 1) Control y vigilancia radiológica de efluentes radiactivos líquidos y gaseosos emitidos por centrales nucleares	
NOR/06-017	GS	DPR SRA	Criterios para la elaboración del programa de control de materiales desclasificables	

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

REFERENCIA	TIPO	SUBDIRECCIÓN	TÍTULO	OBSERVACIONES
NOR/08-013	GS	DSN SCN	GS 01.11 (Rev. 1) Modificaciones de diseño de centrales nucleares	Ligada a la revisión de la IS 21
NOR/11-011	GS	DSN STN	GS-01.19 (Rev.1) sobre Requisitos del programa de protección contra incendios en centrales nucleares	
NOR/18-002	GS	DPR	Guía 7.9 (Rev.1) Manual de Cálculo de Dosis en el Exterior de las Instalaciones Nucleares	
NOR/21-006	GS	DSN SCN	GS-06.02 (Rev.1) Programas de Protección Radiológica en el transporte de material radiactivo	
NOR/21-007	GS	DPR SRA	GS-11.05 Programa de protección radiológica en industrias NORM	Condicionado a la publicación del nuevo RPSRI

ANEXO IV: PROGRAMA DE PROCEDIMIENTOS

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

PROGRAMA DE EDICIÓN DE PROCEDIMIENTOS DE GESTIÓN				
Referencia	**Rev.**	**Título**	**Observaciones**	**Unidad**
CATEGORÍA 1				
PG.II.02	2	Relaciones internacionales		GTP
PG.II.04	2	Acuerdos de encomienda		GTP
PG.III.03	2	Marco general para la elaboración de normativa		SAJ
PG.IV.08	3	Evaluación de instalaciones nucleares e instalaciones radiactivas del ciclo de combustible		SIN
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.16	1	Sistema de supervisión y seguimiento de SMG		SCN
PG.IV.17		Inspección y control de actividades laborales con exposición a radiación natural		SRA
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
PG.VII.04		Control de actividades laborales con exposición a radiación natural		SRA
PG.XI.04	4	Documentos de gestión y planificación del CSN		UPEC
PG.XII.01		Protección física de instalaciones, actividades y materiales nucleares y radiactivos. Prevención de tráfico ilícito		SEP
Recuento C1: 13				

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

PROGRAMA DE EDICIÓN DE PROCEDIMIENTOS DE GESTIÓN				
Referencia	**Rev.**	**Título**	**Observaciones**	**Unidad**
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.09	3	Tratamiento de las desviaciones derivadas de las inspecciones del CSN a las instalaciones nucleares e instalaciones radiactivas del ciclo		UNIN
PG.IV.12	2	Control de transportes de material radiactivo		SCN
Recuento C2: 5				
Recuento total: 18				

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

PROGRAMA DE EDICIÓN DE PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS				
Referencia	**Rev.**	**Título**	**Observaciones**	**Unidad**
CATEGORÍA 1				
PA.II.04	2	Actualización y mantenimiento del web corporativo		GTP
PA.II.09	2	Publicación de actas de inspección		UNIN
PA.II.14	1	Tramitación de convenios y acuerdos de colaboración		GBSG
PA.II.17		Tramitación electrónica de actas de inspección		UNIN
PA.III.02		Plan Anual Normativo		SAJ
PA.IV.01	4	Plan base de inspección a las centrales nucleares e instalaciones del ciclo y residuos en operación		UNIN
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.IV.203	2	Verificación e inspección de indicadores de funcionamiento del SISC		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.VI.06	2	Evaluación de las actuaciones de la Organización de Respuestas ante Emergencias del CSN durante los ejercicios, simulacros y emergencias reales		SEP
PA.XI.16	1	Revisión del sistema de gestión		UPEC
PA.XI.33	1	Tratamiento de opiniones técnicas diferentes		GDSN
PA.XI.45		Clasificación y tratamiento de la información clasificada		STI
Recuento C1: 13				

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

PROGRAMA DE EDICIÓN DE PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS				
Referencia	**Rev.**	**Título**	**Observaciones**	**Unidad**
CATEGORÍA 2				
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
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.202	3	Manual de cálculo de indicadores de funcionamiento del Sistema Integrado de Supervisión de Centrales. Verificación de indicadores de funcionamiento		SCN
PA.IV.205	4	Documentación de las inspecciones del Sistema Integrado de Supervisión de las Centrales (SISC)		UNIN
PA.IV.250	3	Inspecciones suplementarias de grado 1		UNIN
PA.VI.02	2	Preparación, ejecución y evaluación de ejercicios y simulacros en los planes exteriores de emergencia nuclear		SEP
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
PA.XI.08	2	Tratamiento, custodia y acceso a la documentación confidencial relacionada con la protección física de las instalaciones y materiales nucleares		SEP

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

PROGRAMA DE EDICIÓN DE PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS				
Referencia	**Rev.**	**Título**	**Observaciones**	**Unidad**
PA.XI.09	2	Tratamiento de datos personales		STI
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.44		Criterios para la elaboración de procedimientos del sistema de gestión		UPEC
PA.XII.01	1	Definición general del programa de supervisión de seguridad física		SEP
PA.XII.02	1	Evaluación de resultados del plan básico de inspección e indicadores de funcionamiento y matriz de acción en el área estratégica de seguridad física		SEP
PA.XII.03	1	Manual de cálculo de indicadores de funcionamiento del SISC en el área estratégica de seguridad física		SEP
Recuento C2: 22				
Recuento total: 35				

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

PROGRAMA DE EDICIÓN DE PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS				
Referencia	**Rev.**	**Título**	**Observaciones**	**Unidad**
CATEGORÍA 1				
PT.IV.33	2	Evaluación de Servicios de Protección Radiológica (SPR)		SRO
PT.IV.36	2	Inspección a las Unidades Técnicas de Protección Radiológica		SRO
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.84	1	Inspección a la fabricación de contenedores de combustible gastado		STN
PT.IV.98	1	Inspección sobre los sistemas de tratamiento y acondicionamiento de residuos radiactivos en la instalación nuclear de C.A. 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.208	1	Formación del personal		STN
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.229	1	Protección frente a inundaciones internas		STN
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.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		SRA

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

PROGRAMA DE EDICIÓN DE PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS				
Referencia	**Rev.**	**Título**	**Observaciones**	**Unidad**
		centrales nucleares		
PT.IV.404		Evaluación de los Planes de Protección Física de fuentes Radiactivas Encapsuladas de Categorías 1, 2 y 3 en IIRR		SRO
PT.VI.05	2	Coordinación de actuaciones del CSN para el control y retirada de fuentes o material radiactivo huérfanos		SEP
PT.VI.06	2	Actuación del CSN en el caso de detección de material radiactivo entre los metales destinados al reciclado		SEP
PT.VI.13	1	Planificación y ejecución de ejercicios y simulacros		SEP
PT.VI.25	1	Formación de actuantes		SEP
PT.VI.29	1	Gestión del sistema dosimétrico en emergencias radiológicas		SEP
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
Recuento C1: 23				
CATEGORÍA 2				
PT.IV.10	1	Evaluación de la Planificación de las Paradas de Recarga en CCNN		SCN
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

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

PROGRAMA DE EDICIÓN DE PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS				
Referencia	**Rev.**	**Título**	**Observaciones**	**Unidad**
PT.IV.28	3	Evaluación para la aprobación y convalidación de bultos de transporte		SCN
PT.IV.29	2	Control de suministros de fuentes		SRO
PT.IV.30	4	Inspección en el transporte de sustancias nucleares y materiales radiactivos		SCN
PT.IV.31	2	Inspección de instalaciones radiactivas y radiodiagnóstico		SRO
PT.IV.35	2	Evaluación de instalaciones radiactivas de comercialización de fuentes y/o equipos radiactivos		SRO
PT.IV.54	1	Evaluación de instalaciones de radiografía y gammagrafía industrial		SRO
PT.IV.59	2	Evaluación de instalaciones radiactivas de laboratorios médicos y de investigación		SRO
PT.IV.60	2	Evaluación de instalaciones de medida de densidad y humedad de suelos		SRO
PT.IV.61	2	Evaluación de instalaciones radiactivas de control de procesos		SRO
PT.IV.66	2	Evaluación de instalaciones radiactivas de equipos de análisis instrumental		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		SCN

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

PROGRAMA DE EDICIÓN DE PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS				
Referencia	**Rev.**	**Título**	**Observaciones**	**Unidad**
		de centrales nucleares		
PT.IV.104	1	Inspección de los procesos de carga, traslado y almacenamiento de contenedores de combustible gastado (Inspección Residente)		SCN
PT.IV.109	1	Informe sobre los resultados del programa anual de inspecciones a instalaciones radiactivas y radiodiagnóstico		SRO
PT.IV.115	1	Inspección de control de Servicios de Protección Radiológica (SPR)		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.125		Evaluación de comunicaciones sobre transporte de material radiactivo		SCN
PT.IV.207	2	Inspección en servicio		SIN
PT.IV.209	2	Efectividad del mantenimiento (inspección residente)		SCN
PT.IV.212	2	Actuación de los operadores durante la evolución de sucesos e incidencias no rutinarias		SCN
PT.IV.213	2	Evaluaciones de operabilidad		SCN
PT.IV.215	2	Modificaciones en centrales nucleares		SCN
PT.IV.220	2	Modificaciones temporales		SCN
PT.IV.221	2	Seguimiento del estado y actividades de planta		SCN
PT.IV.222	2	Inspecciones no anunciadas		SCN
PT.IV.227	1	Control de la gestión del combustible gastado y de los residuos de alta actividad		STN

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

PROGRAMA DE EDICIÓN DE PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS				
Referencia	**Rev.**	**Título**	**Observaciones**	**Unidad**
PT.IV.228		Inspección de PCI en centrales que siguen como base de licencia la NFPA		STN
PT.IV.251	3	Tratamiento, vigilancia y control de efluentes radiactivos líquidos y gaseosos		SRA
PT.IV.254	2	Inspección de las actividades de desclasificación de materiales residuales		SRA
PT.IV.255	3	Inspección en el transporte de sustancias nucleares y materiales radiactivos en centrales nucleares		SCN
PT.IV.264		Evaluación de solicitudes de traslados de residuos radiactivos en la Unión Europea		SCN
PT.IV.265		Supervisión de los resultados del programa de vigilancia radiológica ambiental en instalaciones radiactivas del ciclo combustible nuclear		SRA
PT.IV.266		Seguimiento del estado y actividades de la Fábrica de Elementos Combustibles de Juzbado		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.312	2	Determinación de la importancia para el riesgo de los hallazgos del pilar de protección radiológica del público		SRA
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.15	1	Actuación del Grupo Radiológico de la ORE en caso de situaciones de emergencia		SRA
PT.VI.21	1	Gestión de apoyos externos		SEP
PT.VI.22	1	Unidad de apoyo a la intervención radiológica		SEP

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

PROGRAMA DE EDICIÓN DE PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS				
Referencia	**Rev.**	**Título**	**Observaciones**	**Unidad**
PT.VI.28	1	Dosimetría en emergencias nucleares		SEP
PT.VI.36		Despliegue de las estaciones automáticas portátiles de vigilancia radiológica en emergencias nucleares y radiológicas		SEP
PT.VI.37		Elaboración y mantenimiento de la versión de España del documento de HERCA country fact sheet		SEP
PT.VI.38		Actuaciones desde la sala de emergencias del CSN ante la detección de medidas anómalas en las estaciones automáticas y de muestreo, de origen desconocido, y su comunicación a organizaciones internacionales.		SEP
PT.VII.12	2	Inspección de control a los servicios de dosimetría personal externa		SRO
PT.VII.13	1	Inspección de control a los servicios de dosimetría personal interna		SRO
PT.XII.02	1	Inspección a los controles de acceso de personas, vehículos y materiales al área protegida de centrales nucleares		SEP
PT.XII.03	1	Inspección a la formación y entrenamiento del personal de seguridad física de las centrales nucleares		SEP
PT.XII.04	1	Inspección al control de accesos a la zona bajo control del explotador de las centrales nucleares		SEP
PT.XII.05	1	Inspección a los sistemas de seguridad y a los controles de acceso a áreas vitales de las centrales nucleares		SEP
PT.XII.06	1	Inspección a la planificación de medidas de protección y respuesta a contingencias de seguridad física en centrales nucleares		SEP

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

PROGRAMA DE EDICIÓN DE PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS				
Referencia	**Rev.**	**Título**	**Observaciones**	**Unidad**
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
Recuento C2: 63				
Recuento total PT: 86				

ANEXO V: PROGRAMA DE AUDITORÍAS

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

PROGRAMA DE AUDITORÍAS INTERNAS PARA 2021

Para la elaboración del programa de auditorías para el año 2021 se ha tomado como referencia el programa de auditorías inicial del PAT 2020 y se han eliminado aquellas que se han efectuado en el año 2020.

Se han incluido las que corresponde efectuar en 2021 a las encomiendas de las comunidades autónomas, pues en el año 2020 no había ninguna programada a las encomiendas.

PROCESO	Fecha	Auditores	Referencia
Vigilancia y Control Radiológico del Público y Medio Ambiente	Febrero	2 UPEC	AI/2020/1
Autorización y Evaluación II.RR.	Abril	2 UPEC	AI/2020/2
Investigación y Desarrollo	Junio	2 UPEC	AI/2020/3
Evaluación II.NN. y del Ciclo (centrado en SIN, STN)	Octubre	2 UPEC	AI/2020/6

ENCOMIENDA COMUNIDAD AUTÓNOMA	Fecha	Auditores	Referencia
Galicia		UNIN + (1) UPEC	AI/2021/1
Valencia		UNIN + (1) UPEC	AI/2021/2

ANEXO VI: PROYECTOS DE I+D

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

PROYECTOS DE I+D EN CURSO					
PROYECTO/ACUERDO	**ENTIDAD/ES INVESTIGADORA/S**	**DURACIÓN DEL PROYECTO**	**AREA TÉCNICA COORDINADORA**	**REUNIONES PREVISTAS**	**LUGAR**
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	07/01/2020 (fecha firma) 07/01/2024 (4 años)	MOSI	1/año	Washington (EEUU)
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	INEI	1/año	Madrid
Convenio Marco entre el **CSN y la Asociación Española de la Industria Eléctrica (UNESA) en materia de I+D nuclear**	Comité de Energía Nuclear (CEN)	INDEFINIDO	DGC		Madrid
Acuerdo entre el CSN y la NEA/OECD para la participación en el **Proyecto CABRI 4ª Extensión**	Nuclear Energy Agency (OECD)	De 25-04-18 a 23-03-21	INNU	2/año	• Cadarache ó • París
Acuerdo específico de colaboración entre el CSN y la UPM para el desarrollo de modelos de **APS estandarizados** de las centrales nucleares españolas	Universidad Politécnica de Madrid	De 07-11-17 a 07-11-21	MOSI	1/trimestre	Madrid

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

PROYECTOS DE I+D EN CURSO					
PROYECTO/ACUERDO	**ENTIDAD/ES INVESTIGADORA/S**	**DURACIÓN DEL PROYECTO**	**AREA TÉCNICA COORDINADORA**	**REUNIONES PREVISTAS**	**LUGAR**
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 12-05-18 a 11-05-22	MOSI	2/año	Valencia Washington
Acuerdo específico de colaboración entre el CSN y la NEA-OECD para la participación en el **Proyecto HYMERES Fase 2**	Nuclear Energy Agency (OECD)	De 01-07-17 a 30-06-21	AAPS	2/año	Paris Filadelfia
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.)	Nov. 2018 Abril 2022	MOSI	2/año	Madrid
Acuerdo específico de colaboración entre el CSN e IDOM para la participación en el Proyecto CAMP de la USNRC (**Proyecto CAMP CSN-IDOM 2018-2022**)	IDOM	Nov. 2018 Abril 2022	MOSI	2/año	Madrid
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	Nov. 2018 Abril 2022	MOSI	2/año	Madrid

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

PROYECTOS DE I+D EN CURSO					
PROYECTO/ACUERDO	**ENTIDAD/ES INVESTIGADORA/S**	**DURACIÓN DEL PROYECTO**	**AREA TÉCNICA COORDINADORA**	**REUNIONES PREVISTAS**	**LUGAR**
Acuerdo de colaboración el CSN y JAEA para el suministro de varillas de combustible para la utilización en el **Programa ALP 2**	JAEA	INDEFINIDO	INNU	1/año	Japón
Acuerdo entre el CSN y la NEA/OECD para la participación en el **Proyecto CODAP Fase 3**	Nuclear Energy Agency (OECD)	De 01-01-18 a 31-12-20	GEMA	2/año	Paris (Francia) Por determinar
Acuerdo entre el CSN y la AUB 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	1/año	Barcelona
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	1/año	Barcelona

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

PROYECTOS DE I+D EN CURSO					
PROYECTO/ACUERDO	**ENTIDAD/ES INVESTIGADORA/S**	**DURACIÓN DEL PROYECTO**	**AREA TÉCNICA COORDINADORA**	**REUNIONES PREVISTAS**	**LUGAR**
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	2/año	EE.UU.
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	IDGC		Madrid
Convenio **Marco entre el CSN y la UPM** en materia de investigación	Universidad Politécnica de Madrid	Del 09-05-17 al 09-05-21	IDGC		
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	Del 20-12-18 al 20-12-22	ARAA	1/año	Karlsruhe (Alemania)
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	Del 03-06-19 al 03-06-22	STPR	1/año	Barcelona

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

PROYECTOS DE I+D EN CURSO					
PROYECTO/ACUERDO	**ENTIDAD/ES INVESTIGADORA/S**	**DURACIÓN DEL PROYECTO**	**AREA TÉCNICA COORDINADORA**	**REUNIONES PREVISTAS**	**LUGAR**
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	Del 06-06-2019 al 06-06-2023	AAPS	2/año	Madrid
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 31-12-2021	AAPS	2/año	Paris (Francia) Filadelfia (EEUU)
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	Del 02-07-2019 al 02-07-2021	AVRA		
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)	Del 28-11-2019 al 28-11-2023	INNU	2/año	Valencia

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

PROYECTOS DE I+D EN CURSO					
PROYECTO/ACUERDO	**ENTIDAD/ES INVESTIGADORA/S**	**DURACIÓN DEL PROYECTO**	**AREA TÉCNICA COORDINADORA**	**REUNIONES PREVISTAS**	**LUGAR**
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)	Del 20-12 2019 al 31-12-2021	INSI	2/año	París (Francia) Tokio (Japón)
Acuerdo entre el CSN y la NEA/OECD para la participación en el Proyecto SCIP - Fase 4	Nuclear Energy Agency (OECD)	Del 10-12-2019 al 30-06-2024 Prorrogable 2 años más	INNU	2/año	Studsvik (Suecia)
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)	Del 16-06-2020 al 16-06-2024	INNU	2/año	Valencia
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)	Del 27/05/2020 al 30/09/2022	INNU		
Convenio entre el CSN y la empresa SEA, para la evaluación de medidas experimentales de la composición isotópica del combustible gastado.	SEA Ingeniería	Del 16-06-2020 al 16-06-2024	INNU		

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

PROYECTOS DE I+D EN CURSO					
PROYECTO/ACUERDO	**ENTIDAD/ES INVESTIGADORA/S**	**DURACIÓN DEL PROYECTO**	**AREA TÉCNICA COORDINADORA**	**REUNIONES PREVISTAS**	**LUGAR**
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	Del 13-02-2020 al 13-02-2024	AAPS	2/año	
implementing agreement between the USRNRC and CSN relating to participation in radiation protection computer code analysis and maintenance program (ramp).	United States Nuclear Regulatory Commission (USNRC)	Del 26-06-2020 al 26-06-2023	GDPR		
Convenio entre el CSN y 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	Del 10-07-2020 al 10-07-2024	MOSI		
Convenio entre el CSN y TECNATOM para participación en el Programa Internacional "Code Applications and Maintenance Program" (CAMP).	TECNATOM	Del 01-07-2020 al 02-04-2022	MOSI		

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

PROYECTOS DE I+D EN CURSO					
PROYECTO/ACUERDO	**ENTIDAD/ES INVESTIGADORA/S**	**DURACIÓN DEL PROYECTO**	**AREA TÉCNICA COORDINADORA**	**REUNIONES PREVISTAS**	**LUGAR**
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	IREM		
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	Del 20/11/2020 al 20/11/2021	AVRA		
Convenio entre el CSN y el CIEMAT para el desarrollo de un sistema de dosimetría personal de neutrones (DOPEN)	CIEMAT	Del 03/07/2020 al 03/07/2022	STPR		Madrid
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.	Del 03-08-2020 al 07/01/2024	MOSI		Madrid
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.	Del 09-10-2020 al 07/01/2024	MOSI		Madrid

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

PROYECTOS DE I+D EN CURSO					
PROYECTO/ACUERDO	**ENTIDAD/ES INVESTIGADORA/S**	**DURACIÓN DEL PROYECTO**	**AREA TÉCNICA COORDINADORA**	**REUNIONES PREVISTAS**	**LUGAR**
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	Del 16-10-2020 al 31-12-2022	AAPS		
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)	Del 02-07-2020 al 02-07-2024	IREM		

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

Proyectos de I+D en trámite					
PROYECTO/ACUERDO	**ENTIDAD/ES PARTICIPANTE/S**	**DURACIÓN DEL PROYECTO**	**ÁREA TÉCNICA COORDINADORA**	**REUNIONES PREVISTAS**	**LUGAR**
CATEGORÍA 1					
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	VºBº Pleno a PB 30.05.2018 12 a 18 meses	ARAN		
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	VºBº Pleno a PB 25.04.2018 2 años	AVRA		
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	4 años	GEMA IDGC		

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

Proyectos de I+D en trámite					
PROYECTO/ACUERDO	**ENTIDAD/ES PARTICIPANTE/S**	**DURACIÓN DEL PROYECTO**	**ÁREA TÉCNICA COORDINADORA**	**REUNIONES PREVISTAS**	**LUGAR**
Convenio regulador de la colaboración entre el CSN y el CIEMAT para la participación en el proyecto de construcción y operación del reactor nuclear de experimentación JULES HOROWITZ REACTOR (JHR). 2ª Fase.	CIEMAT		IDGC INNU		
Acuerdo entre el CSN, CIEMAT y TECNATOM para desarrollo de un protocolo nacional para la evaluación de I-131 en situaciones de emergencia	CIEMAT	VºBº Pleno a PB: 29.11.2017 2,5 años	STPR		Madrid
CATEGORÍA 2					
Acuerdo entre el CSN y el CIEMAT para la continuación del acuerdo de colaboración en materia del comportamiento termomecánico del combustible (**Proyecto MATMEC**)	CIEMAT	Vº Bº Pleno a PB: 16.03.2016 4 años	INNU	1/año	Madrid
Acuerdo de Colaboración para la participación en el proyecto ETHARINUS de NEA/OCDE 2020-2023 (continuación de los experimentos PKL de la NEA/OECD).	NEA/OECD		MOSI		
Proyecto ATLAS -Fase 3- de la NEA (Address thermal-hydraulic safety issues and accident management issues relevant for water reactors).	NEA/OECD		MOSI		

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

Proyectos de I+D en trámite					
PROYECTO/ACUERDO	**ENTIDAD/ES PARTICIPANTE/S**	**DURACIÓN DEL PROYECTO**	**ÁREA TÉCNICA COORDINADORA**	**REUNIONES PREVISTAS**	**LUGAR**
Proyecto SPARE (Recuperación de combustible gastado de Halden).					
Convenio Proyecto HORMIGONES DE ZORITA. 2ª Fase. Foro CEIDEN. (Se está trabajando en la Especificación Técnica).	ENRESA IETcc NATURGY ENDESA IBERDROLA		IMES IDGC		
Convenio entre el CSN y la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Gregorio Marañón en el campo de la Dosimetría Biológica.	FB HGM	4 años	IREM		
Acuerdo de colaboración APIAS para trabajos de investigación en accidentes severos. CIEMAT. 2020-2024	CIEMAT	4 años	MOSI INSI		
Participación en el Programa FIDES (FRAMEWORK FOR IRRADIATION EXPERIMENTS) de la NEA/OECD.	NEA/OECD		IDGC		
Proyecto THEMIS de la NEA-OECD "THAI Experiments on Mitigation Measures, and Source Term Issues to support Analysis and further Improvement of Severe Accident Management Measures". 2020-2023	NEA/OECD	3 años	AAPS MOSI		
Proyecto ESTER “Experiments on Source Term for delayed Releases”	NEA/OECD				

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

Proyectos de I+D en trámite					
PROYECTO/ACUERDO	**ENTIDAD/ES PARTICIPANTE/S**	**DURACIÓN DEL PROYECTO**	**ÁREA TÉCNICA COORDINADORA**	**REUNIONES PREVISTAS**	**LUGAR**
Proyecto P2M “Quantifying thermomechanical clad load mechanisms and incipient fuel meting of a LWR fuel rod under power transients”	NEA/OECD				
Proyecto INCA “In-pile Creep Studies of ATF Claddings”	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				
Proyecto "Component Operational Experience, Degradation and Ageing Programme" (CODAP) de la NEA/OECD - Fase 4.	NEA/OECD		GEMA		
Convenio para participación de CEN-Foro Nuclear en Programa "Component Operational Experience, Degradation and Ageing Programme" (CODAP) de la NEA/OECD - Fase 4.	CEN-Foro Nuclear		GEMA		

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

Proyectos de I+D en trámite					
PROYECTO/ACUERDO	**ENTIDAD/ES PARTICIPANTE/S**	**DURACIÓN DEL PROYECTO**	**ÁREA TÉCNICA COORDINADORA**	**REUNIONES PREVISTAS**	**LUGAR**
Convenio entre el CSN y varias entidades sobre la creación de una **red española de excelencia en dosimetría biológica**	Hospital La Fe de Valencia Hospital Gregorio Marañón Centro Oncológico de Galicia Universidad Autónoma de Barcelona Universidad de Murcia Universidad de Sevilla	VºBº Pleno a PB 29.11.2017 24 meses	IREM	1/año	Valencia
Plan Radón: Desarrollo de dosimetría del radón de acuerdo con la nueva publicación 137 Parte 3 de la ICRP.			ARAN		
Exhalación de radón: desarrollo de métodos y caracterización de materiales de construcción.			ARAN		

Proyectos de I+D en trámite					
PROYECTO/ACUERDO	**ENTIDAD/ES PARTICIPANTE/S**	**DURACIÓN DEL PROYECTO**	**ÁREA TÉCNICA COORDINADORA**	**REUNIONES PREVISTAS**	**LUGAR**
Desarrollo y validación de una herramienta de transporte de radón. Aplicación a la restauración de emplazamientos contaminados.	Instituto E. Torroja Universidad de Cantabria (UC) Universidad Autónoma de Barcelona (UAB)		ARAN		

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

Proyectos de I+D pendientes de cierre a falta de informe final del área coordinadora			
PROYECTO/ACUERDO	**ENTIDAD/ES INVESTIGADORA/S**	**DURACIÓN DEL PROYECTO**	**ÁREA TÉCNICA COORDINADORA**
Acuerdo específico de colaboración entre el CSN y la NEA/OECD para la participación en el **Proyecto FIRE Fase 4**	Nuclear Energy Agency (OECD)	Del 18-06-14 al 31-12-15	AAPS
Acuerdo específico de colaboración entre el CSN y la UPM sobre **propagación de incertidumbres en cálculos neutrónicos**	Universidad Politécnica de Madrid	Del 30-11-12 al 30-11-16	INNU
Acuerdo específico de colaboración entre el CSN y varias entidades para la investigación sobre los **hormigones de Zorita**	Gas NF, Iberdrola Endesa, Enresa Instituto E. Torroja	Del 17-03-14 al 17-03-18	IDGC Comité de Dirección IMES Comité Técnico
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	Del 15-06-14 al 31-12-17	INNU
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)	Del 17-12-15 al 31-12-18	INSI
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)	Del 01-01-15 al 31-12-17	IDGC/INNU / GEMA

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

Proyectos de I+D pendientes de cierre a falta de informe final del área coordinadora			
PROYECTO/ACUERDO	**ENTIDAD/ES INVESTIGADORA/S**	**DURACIÓN DEL PROYECTO**	**ÁREA TÉCNICA COORDINADORA**
Adenda al Acuerdo entre el **CSN y el CIEMAT** sobre ACAS para participar en el Proyecto **BSAF-2** de la NEA/OECD	CIEMAT	Del 26-07-16 al 12-02-18	INSI
Proyecto coordinado de investigación del **OIEA** entre 2013-2017 sobre **combustible irradiado**	Organismo Internacional de Energía Atómica	Del 01-01-13 al 31-12-17	INNU
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
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
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
Acuerdo específico de colaboración entre el CSN y la USNRC para la participación en el Programa de investigación "Cooperative Severe Accident Research Program" (**Proyecto CSARP CSN-NRC**)	US Nuclear Regulatory Commission	De 22-12-15 a 22-12-19	MOSI

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

Proyectos de I+D pendientes de cierre a falta de informe final del área coordinadora			
PROYECTO/ACUERDO	**ENTIDAD/ES INVESTIGADORA/S**	**DURACIÓN DEL PROYECTO**	**ÁREA TÉCNICA COORDINADORA**
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	Del 02-12-15 al 02-12-19	MOSI
Acuerdo entre el CSN y la USNRC sobre RAMP (**Proyecto RAMP CSN-NRC 2017-2019**)	US Nuclear Regulatory Commission	Del 17-04-17 al 31-12-19	GDPR
Acuerdo específico de colaboración entre el CSN y la NEA/OECD para la participación en el **Proyecto PKL4**	Nuclear Energy Agency (OECD)	Del 17-04-17 al 30-06-20	MOSI
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)	Del 17-04-17 al 31-12-19	AAPS
Acuerdo específico de colaboración entre el CSN y la UPM para la participación en el Proyecto CSARP de la USNRC (**Proyecto CSARP CSN-UPM**)	Universidad Politécnica de Madrid	Del 23-10-17 al 23-12-19	MOSI

Proyectos de I+D pendientes de cierre a falta de informe final del área coordinadora			
PROYECTO/ACUERDO	**ENTIDAD/ES INVESTIGADORA/S**	**DURACIÓN DEL PROYECTO**	**ÁREA TÉCNICA COORDINADORA**
Acuerdo entre el CSN y la USNRC sobre el **Proyecto ZIRP** ("Zorita Internals Research Project")	US Nuclear Regulatory Commission	Finalizó en marzo de 2020	IMES 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 30-09-20	INNU Coordinador Técnico del proyecto MOSI Chairman del Management Board

ANEXO VII: PROGRAMA DE ACTIVIDADES INTERNACIONALES

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

1. CONVENCIONES

CONVENCIONES			
Actividad	**Frecuencia**	**Próximas Reuniones**	**Representante del CSN**
CNS Convención sobre Seguridad Nuclear			
Reunión de revisión de la Convención sobre Seguridad Nuclear	Cada 3 años	15-26 marzo, Viena	Dies Llovera; Romera Gutiérrez; DSN/DPR; Pelayo Loscertales;Aparicio Peña
Convención Conjunta sobre la Gestión del Combustible Irradiado y de los Residuos Radiactivos			
Reunión de revisión de la Convención Conjunta	Cada 3 años	24 mayo- 4 junio, Viena	Castejón Magaña; Lucio Carrasco, DSN/DPR, Aparicio Peña, Franco Matilla
OSPAR Convención para la Protección del Ambiente Marino del Atlántico Noreste (Comité sobre Sustancias Radiactivas)			
Comité sobre Sustancias Radiactivas de OSPAR	1 reunión anual	Febrero, Luxemburgo	Sánchez Hernando, Luque Heredia, Trinidad Ruiz

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

2. OIEA (Organismo Internacional de Energía Atómica)

OIEA (Organismo Internacional de Energía Atómica)			
Actividad	**Frecuencia**	**Próximas Reuniones**	**Representante CSN**
Asistencia a Órganos de Dirección			
Conferencia General del OIEA	1 Reunión anual	Septiembre	Presidencia / Consejeros de los Reyes Castelo
Desarrollo Normativo			
CSS Comisión sobre Normas de Seguridad del OIEA	2 Reuniones anuales	Abril/noviembre	Dies Llovera Pelayo Loscertales Aparicio Peña
NUSSC Comité de Normas de Seguridad Nuclear de la CSS	2 reunión anual	Junio/noviembre	Les Gil
RASSC Comité de Normas de Protección Radiológica de la CSS	2 Reuniones anuales	Junio/ noviembre	Álvarez García
TRANSSC Comité de Normas de Seguridad en el Transporte de la CSS	2 Reuniones anuales	Junio/ noviembre	Zamora Martín
WASSC Comité de Normas de Seguridad para la Gestión de Residuos de la CSS	2 Reuniones anuales	Junio/ noviembre	Solís Sanz (en coordinación con ARAA)
NSGC Comisión de Normas de Seguridad Física de la CSS	2 Reuniones anuales	Junio/ noviembre	Lardiez Holgado Verduras Ruíz

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

OIEA (Organismo Internacional de Energía Atómica)			
Actividad	**Frecuencia**	**Próximas Reuniones**	**Representante CSN**
EPReSC Comité de Normas de Preparación y Respuesta en Emergencias	2 Reuniones anuales	Junio/ noviembre	Mozas García Martín Calvarro
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		Montero Sánchez
IRS Sistema de Notificación de Incidentes del OIEA	1 Reunión anual	Octubre	Guntiñas Sánchez-Toril + AEON
Grupos de Trabajo del Proyecto Extrapresupuestario del Centro Internacional de Seguridad ante Sismicidad	1 reunión anual		CITI
Comité de Dirección de la Red Global de seguridad nuclear tecnológica y física (GNSSN)	2 reuniones anuales		de los Reyes Castelo
Reunión Grupo Asesor sobre Seguridad Nuclear Física	2 reuniones anuales		Lardíez Holgado

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

OIEA (Organismo Internacional de Energía Atómica)			
Actividad	**Frecuencia**	**Próximas Reuniones**	**Representante CSN**
Reunión del Grupo de trabajo sobre seguridad de las fuentes radiactivas	1 reunión anual		Aguado Molina Muñoz Pelayo
Reunión anual de la red internacional de formación en seguridad nuclear y centros de apoyo	1 reunión anual		DSN
Grupo de trabajo para el cálculo de niveles de desclasificación para el almacenamiento de residuos en vertederos convencionales	2 reuniones anuales		González Cadelo
Grupo trabajo 4 Fase 5 del programa enseñanzas genéricas extraídas sobre envejecimiento a nivel internacional (IGALL)	1 ó 2 reuniones	Mayo, Estocolmo	Nasarre Muro de Zaro
Proyecto internacional sobre finalización del desmantelamiento (COMDEC)	1 reunión anual		Revilla González; Luque Heredia
Grupo de Trabajo sobre Mejora de Métodos, Enfoques y Herramientas para el Desarrollo y Aplicación de los APS	2 reuniones anuales		Meléndez Asensio
ENVIRONET	1 reunión anual	Noviembre	García-Talavera San Miguel
Proyecto ENVIRONET-NORM	1 reunión anual	Octubre	García-Talavera San Miguel

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

OIEA (Organismo Internacional de Energía Atómica)			
Actividad	**Frecuencia**	**Próximas Reuniones**	**Representante CSN**
Talleres y Seminarios del OIEA			
Talleres y Seminarios en el Extranjero	A solicitud del OIEA, normalmente se convocan unos 10 al año		CSN
Talleres y Seminarios en España	Sin fecha establecida		CSN
Taller preparatorio del curso sobre Liderazgo a impartir en el CSN	1 reunión		Castelao López
Misiones (IRRS, ARTEMIS, IPASS, SALTO…) del OIEA			
IRRS Misiones de Revisión Reguladora	A solicitud del OIEA, normalmente se aceptan 3-4 al año		CSN
ARTEMIS Misiones de Revisión de gestión de residuos radiactivos y combustible gastado, desmantelamiento y programas de remediación	A solicitud del OIEA		CSN
IPASS Misiones de Revisión de Seguridad Física	A solicitud del OIEA (una al año como máximo)		SEP
SALTO Misiones de Revisión de Seguridad Nuclear a Largo Plazo	A solicitud del OIEA (una al año como máximo)		CSN

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

OIEA (Organismo Internacional de Energía Atómica)			
Actividad	**Frecuencia**	**Próximas Reuniones**	**Representante 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: una década después de Fukushima- Daiichi		22 – 26 febrero, Viena	
Conferencia Internacional sobre Seguridad Operacional de las Centrales Nucleares		30 agosto-3 septiembre, Beijing	
Conferencia Internacional sobre retos en desmantelamiento		7 – 9 junio, Avignon	
Conferencia Internacional sobre la Gestión de Residuos Radiactivos		1 – 5 noviembre 2021, Viena	
Conferencia Internacional sobre el transporte seguro de materiales nucleares		13 – 17 diciembre, Viena	
Conferencia Internacional sobre Educación y Formación en Protección Radiológica		23 – 26 marzo, Países Bajos	

OIEA (Organismo Internacional de Energía Atómica)			
Actividad	**Frecuencia**	**Próximas Reuniones**	**Representante CSN**
Acogida de Becarios y Visitas Científicas del OIEA			
Acogida de Becarios y Visitas Científicas del OIEA	2-5 visitas científicas al año		CSN RREE

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

NEA (Agencia de Energía Nuclear de la OCDE)			
Actividad	**Frecuencia**	**Próximas Reuniones**	**Representante del CSN**
Comité de dirección de la NEA			
Comité de dirección de la NEA	2 Reuniones anuales		Rodríguez Martí
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	Castejón Magaña Castelao López Isasia González Franco Matilla
PRG CSNI Program Review Group	2 Reuniones anuales		Alonso Escós

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

NEA (Agencia de Energía Nuclear de la OCDE)			
Actividad	**Frecuencia**	**Próximas Reuniones**	**Representante del CSN**
IAGE Grupo de Trabajo de Integridad de Componentes y Estructuras del CSNI	1 Reunión anual		Castelao López
Subgrupo del IAGE sobre Envejecimiento de Estructuras de Hormigón	1 Reunión anual	Abril	Anta Redondo
Subgrupo del IAGE sobre ingeniería sísmica	1 Reunión anual	Abril	García de la Varga Peinado Adalid
Subgrupo del IAGE sobre Integridad de Componentes y Estructuras Metálicos	1 Reunión anual	Abril	García Wolfrum
WGAMA Grupo de Trabajo de Análisis y Gestión de Accidentes del CSNI	1 Reunión anual	Septiembre	Aleza Enciso Ramón Camarma
Subgrupo de WGAMA sobre códigos CFD	1 reunión anual	Mayo o junio	Vela Buendía
H2-SOAR, grupo de tarea del WGAMA sobre el comportamiento de gases combustibles en accidentes severos	1 Reunión anual		Martín-Valdepeñas Yagüe
WGFCS Grupo de Trabajo sobre Seguridad del Ciclo del Combustible del CSNI	1 reunión anual	Abril	Alejano Monge
WGFS Grupo de Trabajo sobre Seguridad del Combustible del CSNI	1 ó 2 reuniones anuales	Abril/Septiembre 2021	Rey Gayo
WGRISK Grupo de Trabajo de Evaluación del Riesgo del CSNI	1 reunión anual		Meléndez Asensio
Subgrupo de trabajo sobre Metodologías APS dinámico	1 ó 2 reuniones anuales		Sánchez Perea

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

NEA (Agencia de Energía Nuclear de la OCDE)			
Actividad	**Frecuencia**	**Próximas Reuniones**	**Representante del CSN**
WGHOF Grupo de Trabajo sobre Factores Humanos y Organizativos del CSNI	2 Reuniones anuales		Gil Montes
WGELEC Grupo de Trabajo sobre Sistemas Eléctricos	2 reuniones anuales		Martínez Sánchez
WGEV Grupo de Trabajo sobre Sucesos Externos Extremos	Sin fecha establecida		Magallón Huarte
SAREF Proyecto Oportunidades de Investigación en Seguridad post-Fukushima	1 ó 2 reuniones anuales		Castelao López
CNRA Comité de Actividades Reguladoras Nucleares de la NEA			
CNRA Comité de Actividades Reguladoras Nucleares de la NEA	2 reuniones anuales	Junio/diciembre	Lucio Carrasco Cid Campo Villalba Domínguez Franco Matilla
WGDIC grupo de trabajo sobre instrumentación y control digital	2 reuniones anuales	Mayo/ Segundo semestre	Galindo Rodríguez
WGIP Grupo de Trabajo sobre Prácticas de Inspección del CNRA	2 reuniones anuales		Mendilíbar Silva
WGOE Grupo de Trabajo de Experiencia Operativa del CNRA	2 reuniones anuales	Marzo/octubre	Guntiñas Sánchez-Toril
WGPC Grupo de Trabajo sobre Comunicación al Público de las Organizaciones Reguladoras Nucleares del CNRA	1 reunión anual		Scialdone García Martín Granados

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

NEA (Agencia de Energía Nuclear de la OCDE)			
Actividad	**Frecuencia**	**Próximas Reuniones**	**Representante del CSN**
WGSC Grupo de trabajo sobre Cultura de Seguridad	2 Reuniones anuales		Barrientos Montero
WGCS Grupo de Trabajo sobre Códigos y Estándares	1 ó 2 reuniones anuales	Abril/ segundo semestre	L. Fernández Candela
WPBWR Grupo de Trabajo sobre centrales BWR	1 reunión anual		Gallardo Macía
RWMC Comité de Gestión de Residuos Radiactivos de la NEA			
RWMC Comité de Gestión de Residuos Radiactivos de la NEA	1 reunión anual		Montesinos Castellanos (en coordinación con ARBM)
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	Zarzuela Jiménez
WPNEM Grupo de Trabajo sobre Temas de Emergencias Nucleares del CRPPH	2 reuniones anuales		García Cadierno Martín Calvarro
EGRM Grupo de expertos sobre gestión de las acciones de recuperación después de un accidente	Sin fecha establecida		López Ferrando
EGRT Grupo de expertos sobre el uso de plataformas en tiempo real que faciliten intercambio de información	Sin fecha establecida		García Cadierno

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

NEA (Agencia de Energía Nuclear de la OCDE)			
Actividad	**Frecuencia**	**Próximas Reuniones**	**Representante del CSN**
Grupo de trabajo para analizar el impacto de la revisión de las recomendaciones de la ICRP en accidentes nucleares (109 y 111)	Sin fecha establecida		Mozas García
NSC Comité de Ciencias Nucleares de la NEA			
NSC Comité de Ciencias Nucleares de la NEA	1 reunión anual	Junio	Ramón Camarma
WPNCS Grupo de Expertos	1 reunión anual	Julio	Alejano Monge
UAM (Análisis de incertidumbre)	1 reunión anual		Mendizábal Sanz
EG- RSMP (Grupo experto de Reactor System Multi Physics)	1 reunión anual		Mendizábal Sanz
NLC Comité de Derecho Nuclear de la NEA			
NLC Comité de Derecho Nuclear de la NEA	Una vez al año	Noviembre	Méndez Sánchez García López
WPNLT Grupo de trabajo de responsabilidad civil y transporte.	Una vez al año		García López
WPLANS Grupo de trabajo sobre aspectos legales de la seguridad nuclear	Una vez al año		García López
CPPC Partes Contratantes del Convenio de París	Una vez al año		CSN

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

NEA (Agencia de Energía Nuclear de la OCDE)			
Actividad	**Frecuencia**	**Próximas Reuniones**	**Representante del 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	Una/dos veces al año	Junio	Ramón Camarma
CDLM Comité de desmantelamiento y restauración medioambiental			
CDLM Comité de desmantelamiento y restauración medioambiental	2 Reuniones anuales		Revilla González
Proyectos Internacionales de Investigación y Bases de Datos de la NEA			
ATLAS-3: Proyecto Internacional sobre Estudio Termohidráulico de Accidentes fuera de la Base de Diseño	2 Reuniones anuales + 1 WS		Sánchez Perea Mendizábal Sanz
ARC-F Análisis de la información del edificio del reactor y de la vasija de Fukushima	2 reuniones anuales	Junio/ diciembre	González Veci
Proyecto ALPS (Comportamiento y Seguridad de combustibles avanzados para reactores de agua ligera)	1 reunión anual		Rey Gayo
CABRI Proyecto Internacional (reactor Cabri con lazo de agua) TAG	1 reunión anual del TAG		Rey Gayo
CABRI Proyecto Internacional (reactor Cabri con lazo de agua) Comité de Dirección	1 reunión anual		Ramón Camarma
CODAP Proyecto sobre Experiencia de Componentes Operativos, Degradación y Envejecimiento	2 reuniones anuales	Abril/ octubre	Nasarre Muro de Zaro

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

NEA (Agencia de Energía Nuclear de la OCDE)			
Actividad	**Frecuencia**	**Próximas Reuniones**	**Representante del CSN**
FIRE Proyecto Internacional para el Intercambio de Datos sobre Sucesos de Incendios	2 reuniones anuales conjuntas de proyectos FIRE y HEAF		Armañanzas Albaizar
HALDEN Proyecto Internacional (reactor HALDEN) Comité de Dirección	2 reuniones anuales		Castelao López
HARVEST Proyecto de Verificación de Estructuras de Hormigón ante Patología Silico-Alcali	1 reunión anual		Castelao López
HEAF Ensayos sobre fuegos provocados por arcos eléctricos de alta energía	2 reuniones anuales conjuntas de proyectos FIRE y HEAF		Armañanzas Albaizar, E.
HYMERES Proyecto Internacional sobre Explosiones de Hidrógeno	2 reuniones anuales (Suiza)		Martín-Valdepeñas Yagüe
ISOE Sistema de Información sobre Exposición	1 reunión anual del Management Board		Labarta Mancho
WGDA Grupo de Trabajo sobre Análisis de Datos del ISOE	2 reuniones al año		Labarta Mancho
WGDECOM Grupo de Trabajo sobre Aspectos de Protección Radiológica de las actividades de desmantelamiento en centrales nucleares	2 reuniones al año		Díaz Arocas
ETHARINUS Proyecto Internacional sobre Temas de Seguridad en Reactores PWR	2 reuniones anuales del PRG y del MB		Sánchez Perea Mendizábal Sanz
SCIP-IV Proyecto Internacional Studvik de Integridad de Vainas	2 reuniones anuales	Junio/ diciembre	Alejano Monge

NEA (Agencia de Energía Nuclear de la OCDE)			
Actividad	**Frecuencia**	**Próximas Reuniones**	**Representante del CSN**
Proyecto RBHT (Referencia de reinundación termohidraúlica)	1 - 2 al año		Ramón Camarma

4. UE (Unión Europea)

UE (Unión Europea)			
Actividad	**Frecuencia**	**Próximas Reuniones**	**Representante del CSN**
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		Aparicio Peña
ENSREG Grupo de Reguladores Nucleares Europeos	3 reuniones al año		Serena i Sender Cid Campo Redoli Morchón de los Reyes Castelo
WG1 Grupo de Trabajo sobre Seguridad Nuclear de ENSREG	Entre 3 y 4 reuniones al año		Balmisa García-Serrano Aparicio Peña
WG2 Grupo de Trabajo sobre Gestión de Residuos y Combustible Gastado de	Aproximadamente 2 reuniones		Montesinos Castellanos

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

UE (Unión Europea)			
Actividad	**Frecuencia**	**Próximas Reuniones**	**Representante del CSN**
ENSREG	anuales		(en coordinación con ARBM)
WG3 Grupo de Trabajo sobre Comunicación y Transparencia de ENSREG	Aproximadamente 2 reuniones anuales		Muñoz Martínez Scialdone García
Reuniones del comité de dirección de la conferencia ENSREG 2021	Entre 3 y 5 reuniones anuales		Martín Granados
Tratado EURATOM			
Comité Asesor del Artículo 31 del Tratado EURATOM	2 reuniones anuales	Mayo	Hernández Álvarez
Comité Asesor de los artículos 35 y 36 del Tratado EURATOM	1 reunión cada dos años	Segundo semestre	Sánchez Hernando Luque Heredia Martínez Vivas
Comité Asesor del artículo 37 del Tratado EURATOM	Sin fecha establecida		Sánchez Hernando
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			Internacional

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

UE (Unión Europea)			
Actividad	**Frecuencia**	**Próximas Reuniones**	**Representante del CSN**
Proyecto de asistencia a Marruecos			
Reuniones de liderazgo y gestión del proyecto	Máximo 4 reuniones al año		de los Reyes Castelo Montero Mayorga
Establecimiento de los procedimientos reguladores (Tarea 1)	2 reuniones al año		Villanueva Delgado
Reconocimiento de servicios y expertos en protección radiológica (Tarea 10)	2 reuniones al año		Tormo de las Heras
Proyecto de Formación y Tutorías liderado por ENSTTI			
Curso Anual del Proyecto de Formación y Tutorías	Varias reuniones anuales en Madrid Posibles misiones al extranjero a solicitud de ENSTTI		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		AEON
Comité asesor de la Comisión europea para el desarrollo de la Directiva sobre traslado de residuos radiactivos y combustible gastado.	1 reunión Anual		Rubio de Juan
EAN Red Europea ALARA. Comité de Dirección.	2 reuniones anuales	Junio/diciembre	Pérez Mulas

UE (Unión Europea)			
Actividad	**Frecuencia**	**Próximas Reuniones**	**Representante del CSN**
ERPAN Grupo de Reguladores de la Red Europea ALARA (EAN)	1 reunión anual, a continuación de una de las reuniones de la EAN	Junio	Pérez Mulas
ECURIE Sistema de Notificación de Emergencias e Intercambio Urgente de Información Radiológica	1 fecha establecida		García Cadierno
Asamblea General de EURADOS	1 reunión anual		Tormo de las Heras; Sánchez Guitian
Reunión anual del estudio europeo sobre exposición ocupacional a la radiación (ESOREX)	1 reunión anual		Tormo de las Heras
EURDEP Plataforma de Intercambio de Datos Radiológicos	1 fecha establecida		Parages Pérez del Yerro
Grupo de usuarios del Sistema Jrodos	1 reunión anual		Sterling Carmona; López Ferrando

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

5. BILATERAL

BILATERAL			
Actividad	**Frecuencia**	**Próximas Reuniones**	**Participante**
Alemania			
BMU Ministerio de Medio ambiente, Conservación de la naturaleza y Seguridad Nuclear	Sin fecha establecida		Internacional
Estados Unidos			
NRC Comisión de Regulación Nuclear (Estados Unidos)	1 reunión bilateral anual		Presidencia / Consejeros DSN/DPR Franco Matilla
RIC Conferencia de Información Reguladora de la NRC	1 reunión anual	Marzo	Presidencia / Consejeros DSN/DPR Franco Matilla
NRC Programa RAMP	2 reuniones anuales		Hernández Álvarez
NRC Programa CAMP	2 reuniones anuales		Sánchez Perea
NRC Programa CSARP	1 reunión anual		Robledo Sanz

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

BILATERAL			
Actividad	**Frecuencia**	**Próximas Reuniones**	**Participante**
Francia			
ASN Autoridad de Seguridad Nuclear (Francia)	1 reunión bilateral anual		Presidencia Consejeros DSN DPR Montero Mayorga
GPESN Grupo permanente de expertos en vasijas a presión	3 reuniones al año	Fecha no establecida	Martínez Martín
IRSN Instituto de Protección Radiológica y Seguridad Nuclear	Sin fecha establecida		Internacional
Japón			
Autoridad de Regulación Nuclear (NRA)	Sin fecha establecida		CSN Franco Matilla
Marruecos			
AMSSNuR Organismo Regulador de Marruecos	Sin fecha establecida		Internacional

BILATERAL			
Actividad	**Frecuencia**	**Próximas Reuniones**	**Participante**
Portugal			
Agencia Portuguesa del Ambiente	Una bilateral reunión anual y una reunión del Protocolo		Lucio Carrasco DPR de los Reyes Castelo
Suiza			
Organismo regulador de Suiza	Sin fecha establecida		

6. OTROS FOROS

OTROS FOROS			
Actividad	**Frecuencia**	**Próximas Reuniones**	**Representante del CSN**
Foro Iberoamericano de Organismos Reguladores Radiológicos y Nucleares (FORO)			
Plenario del FORO	1 reunión al año	Junio	Romera Gutiérrez de los Reyes Castelo

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

OTROS FOROS			
Actividad	**Frecuencia**	**Próximas Reuniones**	**Representante del CSN**
CTE Comité Técnico Ejecutivo del FORO	2 reuniones al año	Julio/diciembre	de los Reyes Castelo
Comisión gestora de la red del FORO	1 reunión al año		Franco Matilla
Grupo de transporte de material radiactivo. Proyecto desarrollo de Guía sobre mantenimiento de embalajes	1 reunión al año		Rubio de Juan; Zamora Martín
Proyecto de Capacitación y Licenciamiento de Operadores de Reactores (CLOR)	2 reuniones al año		Encinas Cerezo Meléndez Asensio
Proyecto de Licenciamiento de Radiofarmacias	2 reuniones al año		Blanes Tabernero
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		Gil Montes
INRA Asociación Internacional de Reguladores Nucleares			
INRA Asociación Internacional de Reguladores Nucleares	2 reuniones al año	Mayo/septiembre	Serena i Sender Redoli Morchón de los Reyes Castelo

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

OTROS FOROS			
Actividad	**Frecuencia**	**Próximas Reuniones**	**Representante del CSN**
WENRA Asociación de Reguladores Nucleares de Europa Occidental			
Plenario de WENRA	2 reuniones al año		Dies Llovera Cid Campo Pelayo Loscertales Franco Matilla
RHWG Grupo de Trabajo sobre Armonización de la Seguridad de los Reactores de WENRA	3 reuniones anuales		Balmisa García-Serrano
WGWD Grupo de trabajo sobre residuos y desmantelamiento de WENRA	2 reuniones anuales		Revilla González Sogo Aldamendi De Toro Fernández García de la Sen
HERCA Asociación de Reguladores Europeos Competentes en Protección Radiológica			
Plenario de HERCA	2 reuniones anuales		Lucio Carrasco Sánchez Ojanguren Villalba Domínguez Montero Mayorga
Task Force sobre Políticas de HERCA	1 reunión anual	Abril	Zarzuela Jiménez
WG-2 Grupo de Trabajo sobre Actividades en el Ámbito Industrial de HERCA	2 reuniones anuales	Abril/ septiembre	Aguado Molina

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

OTROS FOROS			
Actividad	**Frecuencia**	**Próximas Reuniones**	**Representante del CSN**
WGE Grupo de Trabajo sobre de Emergencias de HERCA	2 reuniones anuales		Mozas García
Grupo de Prácticas Médicas de HERCA	2 reuniones anuales	Abril/ septiembre	Ramírez Vera
Grupo de Formación en Protección Radiológica de HERCA	2 reuniones anuales	Abril/ septiembre	Rueda Guerrero
Grupo sobre radiación natural de HERCA	2 reuniones anuales		García-Talavera San Miguel Herbella Blázquez
HERCA. Grupo de trabajo sobre Planes nacionales de actuación contra el radón		Septiembre	
ENSRA Asociación de Reguladores Europeos en Seguridad Física			
ENSRA Asociación de Reguladores Europeos en Seguridad Física	1 reunión anual		Calvín Cuartero Lardiez Holgado
EUROSAFE (Asociación de Organizaciones Europeas de Soporte Técnico)			
Comité de Programas de EUROSAFE	3 reuniones al año		Alonso Escós de los Reyes Castelo
Fórum del EUROSAFE	1 reunión anual		CSN

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

OTROS FOROS			
Actividad	**Frecuencia**	**Próximas Reuniones**	**Representante del CSN**
IRPA Asociación Internacional de Protección Radiológica			
IRPA Internacional/Regional	Sin fecha establecida		Presidencia / Consejero Internacional
ICRP Comisión Internacional de Protección Radiológica			
Seminario ICRP	1 reunión anual		Presidencia / Consejero Internacional
ASEM ASIA-EUROPA MEETING			
Seminario ASEM sobre Seguridad Nuclear	Sin fecha establecida		Presidencia / Consejero Internacional
Otros foros y asociaciones			
KWU Grupo de Organismos Reguladores de países con Centrales Nucleares de diseño KWU	1 reunión		Les Gil DSN
NEI Conferencia sobre Combustible Quemado conjuntamente con NRC y EPRI	Sin fecha establecida		INNU ARAA
Proyecto JHR (Reactor Jules Horowitz)	1 reunión anual		Castelao López

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

OTROS FOROS			
Actividad	**Frecuencia**	**Próximas Reuniones**	**Representante del CSN**
Reunión sobre seguridad Fuentes de alta actividad	1 cada año o cada 18 meses		Aguado Molina Muñoz Pelayo
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		Martínez Moreno
UNSCEAR Comité Científico de Naciones Unidas sobre los Efectos de las Radiaciones Ionizantes	1 reunión anual		Hernández Álvarez
EPRI Alloy 690 Proyecto de investigación internacional	1 reunión anual		Castelao López
ICIC Comité Internacional sobre Hormigón Irradiado	1 reunión anual		Castelao López
Programa internacional de colaboración sobre almacenamiento temporal extendido organizado por EPRI	2 reuniones anuales	Mayo/Noviembre	Alejano Monge
Proyecto europeo de investigación DISCO	1 reunión anual		Díez de la Obra
Reunión de socios del programa CSARP y usuarios del código MELCOR	Sin fecha establecida		
Reunión Internacional de Organizaciones que realizan Análisis Probabilista de Incidentes (PSAEA Forum)	1 reunión anual		Meléndez Asensio

OTROS FOROS			
Actividad	**Frecuencia**	**Próximas Reuniones**	**Representante del CSN**
EACA Asociación de Autoridades competentes Europeas en el transporte de material radiactivo	1 reunión anual	Mayo	Zamora Martín Manuel Garcia Leiva
Participación como experto independiente en reuniones del proyecto AMHYCO “Hacia una mejor gestión de accidentes por riesgo de combustión de hidrógeno” (2020-Euratom)	1 reunión anual		Martín-Valdepeñas Yagüe

ANEXO VIII: PROGRAMA DE ACTIVIDADES INSTITUCIONALES

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

1. REUNIONES DE LOS COMITÉS DE INFORMACIÓN LOCAL(*)

ACTIVIDAD	FRECUENCIA	LUGAR	FECHA	PARTICIPANTES
Comité CN Almaraz	Anual	Ayto. Almaraz	• Pendiente de fecha	Jefe de proyecto de la CN; coordinador de Instalaciones Nucleares; coordinador de CIL por parte del GTP
Comité CN Ascó	Anual	Ayto. Ascó	• 4/02/2021 • Pendiente de fecha	Jefe de proyecto de la CN; subdirector de SCN; coordinador de CIL por parte del GTP
Comité CN Cofrentes	Anual	Ayto. Cofrentes	• 9/03/2021 • Pendiente de fecha	Jefe de proyecto de la CN; coordinador de Instalaciones Nucleares; coordinador de CIL por parte del GTP
Comité CN José Cabrera	Anual	Ayto. Almonacid de Zorita	• 19/01/2021 • Pendiente de fecha	Jefe de proyecto de la CN; subdirector de SCN; coordinador de CIL por parte del GTP
Comité CN Trillo	Anual	Ayto. Trillo	• 2/02/2021 • Pendiente de fecha	Jefe de proyecto de la CN; subdirector de SCN; coordinador de CIL por parte del GTP
Comité CN Vandellós II	Anual	Ayto. L'Hospìtalet	• Pendiente de fecha	Jefe de proyecto de la CN; subdirector de SCN; coordinador de CIL por parte del GTP
Comité CN Santa María de Garoña	Anual	Ayto. Sta. Mª de Garoña	• 9/02/2021 • Pendiente de fecha	Jefe de proyecto de la CN; subdirector de SCN; coordinador de CIL por parte del GTP

(*) Como consecuencia de la alarma sanitaria por la Covid-19, en el año 2020 sólo se realizaron los comités de información local de la CN Almaraz y la CN Vandellós II para el resto de centrales, los comités de información local del año 2020 se llevarán a cabo en el primer trimestre del año 2021. En el segundo semestre del año 2021 se llevarán a cabo los comités de información local correspondientes al año 2021 estando aún pendiente de fijar la fecha de su celebración.

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

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

COMUNIDAD AUTÓNOMA	FRECUENCIA	REUNIÓN	LUGAR	FECHA	PARTICIPANTES
Asturias	Anual	Seguimiento	Virtual o presencial	9-03-2021	(1)
Baleares	Anual	Seguimiento	Virtual o presencial	25-05-2021	(1)
Canarias	Anual	Seguimiento	Virtual o presencial	20-04-2021	(1)
Cataluña	Anual	Seguimiento	Virtual o presencial	23-03-2021	(2)
Galicia	Anual	Seguimiento	Virtual o presencial	8-06-2021	(1)
Murcia	Anual	Seguimiento	Virtual o presencial	23-02-2021	(1)
Navarra	Anual	Seguimiento	Virtual o presencial	9-02-2021	(1)
País Vasco	Anual	Seguimiento	Virtual o presencial	27-04-2021	(1)
Valencia	Anual	Seguimiento	Virtual o presencial	11-05-2021	(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

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

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

ORGANISMO/INSTITUCIÓN	FRECUENCIA	MOTIVO	LUGAR	FECHA	PARTICIPANTES
Mº Fomento/AESA	Anual	C. Seguimiento	CSN	Febrero 2021	Ministerio de Transporte, Movilidad y Agenda Urbana Dirección General de la Marina Mercante (DGMM) Agencia Estatal de Seguridad Área (AESA) CSN (GDSN,GDPR, ATMR y RR.II)
DGPC y E/Delegados y Subdelegados del Gobierno	Anual	Información			Dirección General de Protección y Emergencias Delegados y subdelegados del Gobierno CSN (DPR,DSN, y RR.II)
Acuerdo CSN-UME	Anual	C. Seguimiento			Unidad Militar de Emergencias CSN (DPR y RR.II)
Convenio Marco Mº Sanidad	Anual	C. Seguimiento			Ministerio de Sanidad, consumo y bienestar social CSN (DPR y RR.II)

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

4. REUNIONES DE LOS COMITÉS DE ENLACE

ORGANISMO / INSTITUCIÓN	FRECUENCIA	OBJETO	LUGAR	PRÓXIMA FECHA	PARTICIPANTES
Ciemat	Anual	Temas de licenciamiento y de cooperación (prestación de servicios, apoyo técnico, desarrollo de proyectos de I+D, formación, etc.)			CIEMAT CSN
Comité de Energía Nuclear (CEN)	Semestral	Cooperación técnica entre CSN y titulares de las centrales nucleares			Comité de Energía Nuclear (CEN) Iberdrola, Naturgy, Endesa, EDP España CSN (miembros del Pleno, SG, DPR, DSN y GTP)
Enresa	Semestral	Temas de licenciamiento, inspección, evaluación y control	Madrid (CSN)	1 semestre 2 semestre	La Empresa Nacional de Residuos Radiactivos (ENRESA) CSN (miembros del Pleno, SG, DPR, DSN y GTP)

ORGANISMO / INSTITUCIÓN	FRECUENCIA	OBJETO	LUGAR	PRÓXIMA FECHA	PARTICIPANTES
Enusa	Semestral	Temas de licenciamiento, inspección, evaluación y control			ENUSA Industrias Avanzadas CSN (miembros del Pleno, DSN, SG, GTP)
ENSA	Anual	Temas de licenciamiento, inspección, evaluación y control			Equipos Nucleares (ENSA) CSN (miembros del Pleno, SG , DSN y GTP)
PROYECTO DONES	Anual	Actividades de licenciamiento, control y actividades bilaterales			CIEMAT Universidad de Granada CSN (DPR)

5. OTRAS REUNIONES

ORGANISMOS/INSTITUCIONES/ ASOCIACIONES…	FRECUENCIA	OBJETO	LUGAR	FECHA	PARTICIPANTES
Coordinadora Estatal de Comités de Empresa de CC.NN.	Anual	Seguimiento	CSN	Por definir	

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

ORGANISMOS/INSTITUCIONES/ ASOCIACIONES…	FRECUENCIA	OBJETO	LUGAR	FECHA	PARTICIPANTES
Reunión con inspectores de CC.AA. con encomienda de funciones	Anual	Encuentro/ Información	CSN	Semana del 25-29/10/21	Inspectores de las CC.AA CSN (SG, GTP,DPR, DSN)
Federación española de licencias de operación (FELO)	Anual	Encuentro/ Información	CSN	Por definir	
Ciemat (Comité de seguimiento del convenio marco CSN-Ciemat)	Semestral	Temas de cooperación	CSN Ciemat	Por definir	
AMAC	Anual	Comité de Gestión	CSN	Marzo 2021	Asociación de Municipios afectados por las CC.NN (AMAC) CSN (SG,GTP,DPR y DSN)
Sociedad Española de Protección Radiológica	Anual	Temas de cooperación	CSN	Marzo 2021	Sociedad Española de Protección Radiológica (SEPR) CSN (

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

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

ACTIVIDAD	FRECUENCIA	ORGANISMOS/INSTITUCIONES/ ASOCIACIONES…	LUGAR	FECHA	COORDINACIÓN
Jornada de I+D	Anual	Invitación a grupos de interés	CSN		IDGC
Asamblea General del CEIDEN	Anual	Invitación a grupos de interés	Por definir		Consejero J. Dies
Consejo Gestor del CEIDEN	2 ó 3 reuniones al año	Miembros del Consejo Gestor	Por definir		Consejero J. Dies
Asamblea General de PEPRI	Anual	Invitación a grupos de interés	Por definir		Consejera E. Romera
Consejo Gestor de PEPRI	Anual	Miembros del Consejo Gestor	Por definir		Consejera E. Romera
Jornada PEPRI	Anual	Invitación a grupos de interés			Consejera E. Romera
Reunión del Comité Asesor para información y participación pública del CSN	2 reuniones al año	Miembros del Comité Asesor	CSN		Secretaría General
Jornada sobre Vigilancia Radiológica Ambiental	Anual	Invitación a grupos de interés	CSN	Por definir	DPR

ANEXO IX: PROGRAMA DE EJERCICIOS Y SIMULACROS DE EMERGENCIA

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 Vandellós II	08/04/2021
CN en Parada SMG	29/04/2021
CND José Cabrera	17/06/2021
CN Cofrentes	24/06/21
CN Ascó	23/09/2021
Fábrica EC de Juzbado	07/10/2021
CN Almaraz	21/10/2021
CN Trillo	18/11/2020

2. **Simulacros del plan de emergencia interior de las instalaciones nucleares sin activación de la Organización de Respuesta a Emergencias (ORE) ni inspección del CSN**

INSTALACIÓN	FECHA
Ciemat	04/11/2021

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

3. Otros ejercicios y simulacros

PROMOTOR	FECHA	TIPO
A determinar Titular del Transporte y grado de participación de la ORE del CSN Coordinado con SCN	4T2021	Transporte relacionado con residuos radiactivos
A determinar Titular de la instalación y grado de participación de la ORE del CSN Coordinado con SRO	2T2021	Instalación de irradiación industrial, equipos de control de procesos o radiografía industrial
CSN	Según programa a acordar con las Subdelegaciones del Gobierno	Ejercicios de campo control de accesos de los cinco Planes de Emergencia Nuclear exterior
CSN	Según programa a acordar con las Subdelegaciones del Gobierno	Ejercicios en cinco estaciones de clasificación y descontaminación correspondientes a los cinco Planes de Emergencia Nuclear exterior
OIEA	A definir por el OIEA 4T2021	Ejercicios periódicos ConvEx con diverso alcance: Comunicaciones, Notificación, Asistencia Mutua y Utilización Plataforma USIE Ejercicio ConvEx-3. Ejercicio a gran escala
UE	A definir por la UE 4T2021	Test periódico de comunicaciones Ejercicio ECURIE sobre intercambio de información y comunicaciones en emergencia, coincidiendo con ConvEx-3

ANEXO X: PLANIFICACIÓN DESGLOSADA DE HORAS DE TRABAJO

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

Planificación desglosada de horas de trabajo –Consejo de Seguridad Nuclear [11]

HORAS TOTALES CSN: 486.544

	PROCESOS	SG	GTP	DPR	DSN	TOTAL
A	DIRECCION DEL ORGANISMO	1.790	1.741	410	495	4.436
B	INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN EXTERNA E INTERNA	1.631	10.924	2.752	1.705	17.012
C	SISTEMA DE GESTIÓN	12.664	2.853	11.966	18.992	46.475
D	AUTORIZACIÓN II.NN. Y CICLO DEL COMBUSTIBLE			4.408	6.596	11.004
E	EVALUACIÓN DE II.NN. E INSTALACIONES DEL CC			21.220	37.385	58.605
F	SUPERVISIÓN Y CONTROL II.NN. Y CICLO DEL COMBUSTIBLE	2.000		20.066	56.874	78.940
G	LICENCIAS DE PERSONAL DE II.NN Y CICLO DE COMBUSTIBLE			1.767	5.243	7.010
H	AUTORIZACIÓN Y EVALUACIÓN DE INSTALACIONES RADIACTIVAS			15.096		15.096
I	SUPERVISIÓN Y CONTROL DE INSTALACIONES RADIACTIVAS	300		13.868		14.168
J	LICENCIAMIENTO DE PERSONAL DE II.RR.			5.950		5.950
K	TRANSPORTE		20	587	7.386	7.993

11 La planificación de las horas de trabajo se realizó con los efectivos y organización existentes en noviembre de 2020. Personal técnico y niveles iguales o superiores a 22.

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

	PROCESOS	SG	GTP	DPR	DSN	TOTAL
L	ENTIDADES DE SERVICIO, EMPRESAS EXTERNAS, VIGILANCIA Y CONTROL DE LOS TRABAJADORES			10.361	40	10.401
M	VIGILANCIA Y CONTROL DEL PÚBLICO Y MEDIO AMBIENTE			23.969	185	24.154
N	GESTION DE EMERGENCIAS		10	13.769	5.280	19.059
O	SEGURIDAD FISICA	96	10	2.005		2.111
P	DESARROLLO NORMATIVO	7.595	75	4.762	2.200	14.632
Q	RELACIONES INSTITUCIONALES	1.475	4.399	4.107	1.851	11.832
R	RELACIONES INTERNACIONALES	399	7.398	6.977	8.532	23.306
S	GESTIÓN ECONÓMICA Y FINANCIERA	16.018	200			16.218
T	INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO	3.922	50	1.640	5.975	11.587
U	GESTIÓN DOCUMENTAL	7.004				7.004
V	RECURSOS HUMANOS	32.855	1.328	10.269	13.222	57.674
W	SISTEMAS DE INFORMACIÓN	20.917		860	100	21.877
HORAS TOTALES		**108.666**	**29.008**	**176.809**	**172.061**	**486.544**

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

Planificación desglosada de horas de trabajo-de la Secretaría General
HORAS TOTALES DE SG: 108.668

PROCESOS		GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC	TOTALES
A	DIRECCION DEL ORGANISMO	1.100	300	224	166				1.790
B	INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN EXTERNA E INTERNA	100	317	64			1.150		1.631
C	SISTEMA DE GESTIÓN	1.300	2.117	2.064	249	6.317	418	200	12.665
D	AUTORIZACIÓN II.NN. Y CICLO DEL COMBUSTIBLE								
E	EVALUACIÓN DE II.NN. E INSTALACIONES DEL CC								
F	SUPERVISIÓN Y CONTROL II.NN. Y CICLO DEL COMBUSTIBLE						2.000		2.000
G	LICENCIAS DE PERSONAL DE II.NN Y CICLO DE COMBUSTIBLE								
H	AUTORIZACIÓN Y EVALUACIÓN DE INSTALACIONES RADIACTIVAS								
I	SUPERVISIÓN Y CONTROL DE INSTALACIONES RADIACTIVAS						300		300
J	LICENCIAMIENTO DE PERSONAL DE II.RR.								
K	TRANSPORTE								
L	ENTIDADES DE SERVICIO, EMPRESAS EXTERNAS, VIGILANCIA Y CONTROL DE LOS TRABAJADORES								
M	VIGILANCIA Y CONTROL DEL PÚBLICO Y MEDIO AMBIENTE								
N	GESTION DE EMERGENCIAS								
O	SEGURIDAD FISICA			96					96
P	DESARROLLO NORMATIVO	40		56	7.459	40			7.595
Q	RELACIONES INSTITUCIONALES	900	30	32	83	30	350	50	1.475

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

PROCESOS		GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC	TOTALES
R	RELACIONES INTERNACIONALES	200		16	83			100	399
S	GESTIÓN ECONÓMICA Y FINANCIERA	0	15.878	140					16.018
T	INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO	60						3.862	3.922
U	GESTIÓN DOCUMENTAL	0	7.004						7.004
V	RECURSOS HUMANOS	800	26.717	468	249	100	550	3.972	32.856
W	SISTEMAS DE INFORMACIÓN	500		20.117		100	200		20.917
HORAS TOTALES		**5.000**	**52.363**	**23.277**	**8.289**	**6.587**	**4.968**	**8.184**	**108.668**

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

Planificación desglosada de horas de trabajo-Gabinete Técnico de la Presidencia
HORAS TOTALES GTP: 29.008

	PROCESOS	GTP	COMU	PUBL	RREE	RRII	TOTAL
A	DIRECCION DEL ORGANISMO	1.291				450	1.741
B	INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN EXTERNA E INTERNA	1.010	4.862	4.352	150	550	10.924
C	SISTEMA DE GESTIÓN	450	1.041	512	300	550	2.853
D	AUTORIZACIÓN II.NN. Y CICLO DEL COMBUSTIBLE						
E	EVALUACIÓN DE II.NN. E INSTALACIONES DEL CC						
F	SUPERVISIÓN Y CONTROL II.NN. Y CICLO DEL COMBUSTIBLE						
G	LICENCIAS DE PERSONAL DE II.NN Y CICLO DE COMBUSTIBLE						
H	AUTORIZACIÓN Y EVALUACIÓN DE INSTALACIONES RADIACTIVAS						
I	SUPERVISIÓN Y CONTROL DE INSTALACIONES RADIACTIVAS						
J	LICENCIAMIENTO DE PERSONAL DE II.RR.						
K	TRANSPORTE	20					20
L	ENTIDADES DE SERVICIO, EMPRESAS EXTERNAS, VIGILANCIA Y CONTROL DE LOS TRABAJADORES						
M	VIGILANCIA Y CONTROL DEL PÚBLICO Y MEDIO AMBIENTE						
N	GESTION DE EMERGENCIAS	10					10
O	SEGURIDAD FISICA	10					10
P	DESARROLLO NORMATIVO	75					75
Q	RELACIONES INSTITUCIONALES	1.000	139	256	50	2.954	4.399

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

	PROCESOS	GTP	COMU	PUBL	RREE	RRII	TOTAL
R	RELACIONES INTERNACIONALES	700	694		6.004		7.398
S	GESTIÓN ECONÓMICA Y FINANCIERA	200					200
T	INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO	50					50
U	GESTIÓN DOCUMENTAL						
V	RECURSOS HUMANOS	320	208		400	400	1.328
W	SISTEMAS DE INFORMACIÓN						
HORAS TOTALES		**5.136**	**6.944**	**5.120**	**6.904**	**4.904**	**29.008**

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

Planificación desglosada de horas de trabajo – Dirección de Protección Radiológica

HORAS TOTALES DPR: 176.809

	PROCESOS	GDPR	SEP	SRA	SRO	TOTAL
A	DIRECCION DEL ORGANISMO	200	170	10	30	410
B	INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN EXTERNA E INTERNA	350	549	968	885	2.752
C	SISTEMA DE GESTIÓN	1.550	2.803	3.439	4.174	11.966
D	AUTORIZACIÓN II.NN. Y CICLO DEL COMBUSTIBLE		1.505	2.903		4.408
E	EVALUACIÓN DE II.NN. E INSTALACIONES DEL CC	70	6.055	12.655	2.440	21.220
F	SUPERVISIÓN Y CONTROL II.NN. Y CICLO DEL COMBUSTIBLE		4.136	12.140	3.790	20.066
G	LICENCIAS DE PERSONAL DE II.NN Y CICLO DE COMBUSTIBLE			1.325	442	1.767
H	AUTORIZACIÓN Y EVALUACIÓN DE INSTALACIONES RADIACTIVAS			216	14.880	15.096
I	SUPERVISIÓN Y CONTROL DE INSTALACIONES RADIACTIVAS			250	13.618	13.868
J	LICENCIAMIENTO DE PERSONAL DE II.RR.			100	5.850	5.950
K	TRANSPORTE		542		45	587
L	ENTIDADES DE SERVICIO, EMPRESAS EXTERNAS, VIGILANCIA Y CONTROL DE LOS TRABAJADORES		1.101	100	9.160	10.361
M	VIGILANCIA Y CONTROL DEL PÚBLICO Y MEDIO AMBIENTE		8.263	15.706		23.969
N	GESTION DE EMERGENCIAS		12.349	1.240	180	13.769
O	SEGURIDAD FISICA		1.875		130	2.005

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

	PROCESOS	GDPR	SEP	SRA	SRO	TOTAL
P	DESARROLLO NORMATIVO	200	1.162	2.000	1.400	4.762
Q	RELACIONES INSTITUCIONALES	150	2.171	961	825	4.107
R	RELACIONES INTERNACIONALES	380	1.367	3.660	1.570	6.977
S	GESTIÓN ECONÓMICA Y FINANCIERA					
T	INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO	250	30	850	510	1.640
U	GESTIÓN DOCUMENTAL					
V	RECURSOS HUMANOS	250	4.567	2.604	2.848	10.269
W	SISTEMAS DE INFORMACIÓN	100	40	210	510	860
HORAS TOTALES		**3.500**	**48.685**	**61.337**	**63.287**	**176.809**

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

Planificación desglosada de horas de trabajo – Dirección de Seguridad Nuclear

HORAS TOTALES DSN: 172.061

	PROCESOS	GDSN	SCN	SIN	STN	TOTAL
A	DIRECCION DEL ORGANISMO		415		80	495
B	INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN EXTERNA E INTERNA	500	635	330	240	1.705
C	SISTEMA DE GESTIÓN	1.835	8.299	5.848	3.010	18.992
D	AUTORIZACIÓN II.NN. Y CICLO DEL COMBUSTIBLE	500	5.066	180	850	6.596
E	EVALUACIÓN DE II.NN. E INSTALACIONES DEL CC		1.690	25.645	10.050	37.385
F	SUPERVISIÓN Y CONTROL II.NN. Y CICLO DEL COMBUSTIBLE		20.324	25.675	10.875	56.874
G	LICENCIAS DE PERSONAL DE II.NN Y CICLO DE COMBUSTIBLE		968	1.880	2.395	5.243
H	AUTORIZACIÓN Y EVALUACIÓN DE INSTALACIONES RADIACTIVAS					
I	SUPERVISIÓN Y CONTROL DE INSTALACIONES RADIACTIVAS					
J	LICENCIAMIENTO DE PERSONAL DE II.RR.					
K	TRANSPORTE		5.446	1.320	620	7.386
L	ENTIDADES DE SERVICIO, EMPRESAS EXTERNAS, VIGILANCIA Y CONTROL DE LOS TRABAJADORES				40	40
M	VIGILANCIA Y CONTROL DEL PÚBLICO Y MEDIO AMBIENTE			185		185
N	GESTION DE EMERGENCIAS		4.100	1.130	50	5.280
O	SEGURIDAD FISICA					

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

	PROCESOS	GDSN	SCN	SIN	STN	TOTAL
P	DESARROLLO NORMATIVO		780	690	730	2.200
Q	RELACIONES INSTITUCIONALES	167	880	220	584	1.851
R	RELACIONES INTERNACIONALES	334	1.633	4.150	2.415	8.532
S	GESTIÓN ECONÓMICA Y FINANCIERA					
T	INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO		40	2.125	3.810	5.975
U	GESTIÓN DOCUMENTAL					
V	RECURSOS HUMANOS		4.490	6.660	2.072	13.222
W	SISTEMAS DE INFORMACIÓN				100	100
HORAS TOTALES		**3.336**	**54.766**	**76.038**	**37.921**	**172.061**

ANEXO XI: 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