CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

CSN/UPEC/PAT/22/01

PLAN ANUAL DE TRABAJO DEL AÑO 2021

Informe de cumplimiento anual

Aprobado por el Pleno el 02/03/2022

ÍNDICE

1 PRESENTACIÓN....1
2 RESULTADOS Y VALORACIÓN DE LOS INDICADORES ASOCIADOS A LA MISIÓN DEL CSN Y DE LOS INDICADORES ASOCIADOS AL PLAN ESTRATÉGICO....3
2.1 INDICADORES ASOCIADOS A LA MISIÓN DEL CSN....3
2.2 INDICADORES DE RENDIMIENTO ASOCIADOS AL PLAN ESTRATÉGICO....4
3 ACTIVIDADES DESTACADAS....13
4 ACTIVIDADES POR PROCESOS Y VALORACIÓN....32
4.1 PROCESO ESTRATÉGICO: DIRECCIÓN DEL ORGANISMO....33
4.2 PROCESO ESTRATÉGICO: INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN EXTERNA E INTERNA....34
4.3 PROCESO ESTRATÉGICO: DESARROLLO DE NORMATIVA....35
4.4 PROCESO OPERATIVO: AUTORIZACIÓN Y EVALUACIÓN INSTALACIONES NUCLEARES Y DEL CICLO....36
4.5 PROCESO OPERATIVO: SUPERVISIÓN Y CONTROL INSTALACIONES NUCLEARES Y DEL CICLO....37
4.6 PROCESO OPERATIVO: LICENCIAMIENTO DE PERSONAL II.NN. Y CICLO DE COMBUSTIBLE....38
4.7 PROCESO OPERATIVO: AUTORIZACIÓN Y EVALUACIÓN DE II.RR....39
4.8 PROCESO OPERATIVO: SUPERVISIÓN Y CONTROL DE II.RR....40
4.9 PROCESO OPERATIVO: LICENCIAMIENTO DE PERSONAL II.RR....41
4.10 PROCESO OPERATIVO: TRANSPORTE....42
4.11 PROCESO OPERATIVO: ENTIDADES DE SERVICIOS, VIGILANCIA Y CONTROL RADIOLÓGICO DE LOS TRABAJADORES....43
4.12 PROCESO OPERATIVO: VIGILANCIA Y CONTROL RADIOLÓGICO DEL PÚBLICO Y MEDIO AMBIENTE....44
4.13 PROCESO OPERATIVO: GESTIÓN DE EMERGENCIAS....45
4.14 PROCESO OPERATIVO: SEGURIDAD FÍSICA....46
4.15 PROCESO DE APOYO: INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO....47
4.16 PROCESO DE APOYO: RELACIONES INSTITUCIONALES....48
4.17 PROCESO DE APOYO: RELACIONES INTERNACIONALES....49
4.18 PROCESO DE APOYO: GESTIÓN ECONÓMICO FINANCIERA....50
4.19 PROCESO DE APOYO: GESTIÓN DOCUMENTAL....51
4.20 PROCESO DE APOYO: RECURSOS HUMANOS....52

4.21 PROCESO DE APOYO: TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN 53
4.22 PROCESO DE APOYO: SISTEMA DE GESTIÓN 54
5 ACTIVIDADES DE INSPECCIÓN, EVALUACIÓN Y EMERGENCIAS: RESULTADOS, CUADROS DE MANDO Y VALORACIÓN DE INDICADORES 55
5.1 INSTALACIONES NUCLEARES E INSTALACIONES RADIACTIVAS DEL CICLO DEL COMBUSTIBLE 58
5.1.1 Resultados de las actividades de inspección y evaluación de instalaciones nucleares e instalaciones radiactivas del ciclo del combustible 58
5.1.2 Cuadro de mando de las instalaciones nucleares e instalaciones radiactivas del ciclo del combustible 60
5.1.3 Valoración de los indicadores de las centrales nucleares en operación y en fase de cese definitivo, ATC y Juzbado (DSN) 63
5.1.4 Valoración de los indicadores de las instalaciones de El Cabril, Vandellós I, José Cabrera-desmantelamiento, Santa María de Garoña-desmantelamiento, Ciemat, el Centro de Saelices y Retortillo (DPR) 70
5.1.5 Valoración global del indicador NI4 72
5.2 INSTALACIONES RADIACTIVAS, ENTIDADES DE SERVICIO Y ACTIVIDADES CONEXAS 73
5.2.1 Resultados de las actividades de inspección y evaluación de instalaciones radiactivas, entidades de servicio y actividades conexas 73
5.2.2 Cuadro de mando de instalaciones radiactivas, entidades de servicio, actividades conexas y transportes 75
5.2.3 Valoración de los indicadores de las instalaciones radiactivas, entidades de servicio, actividades conexas y transportes (DPR) 77
5.2.4 Valoración de los indicadores de las instalaciones radiactivas, entidades de servicio, actividades conexas y transportes (CC.AA. con encomienda de funciones) 79
5.3 EMERGENCIAS 80
5.3.1 Resultados de las actividades de Emergencias 80
5.3.2 Cuadro de mando de Emergencias 81
5.3.3 Valoración de los indicadores de Emergencias 82

6 PROGRAMA DE EDICIÓN DE NORMATIVA 83
7 PROGRAMA DE EDICIÓN DE PROCEDIMIENTOS 85
8 PROGRAMA DE AUDITORÍAS INTERNAS 87
9 PROGRAMA DE PROYECTOS DE I+D 88
10 ACTIVIDADES INTERNACIONALES, INSTITUCIONALES Y DE COMUNICACIÓN 89
10.1 ACTIVIDADES INTERNACIONALES 89
10.2 ACTIVIDADES INSTITUCIONALES 90
10.3 ACTIVIDADES DE COMUNICACIÓN 91
11 AGENDA 2030 92
12 HORAS DE TRABAJO 93

ANEXO I: ACTIVIDADES 94
1. PROCESO ESTRATÉGICO: DIRECCIÓN DEL ORGANISMO 95
2. PROCESO ESTRATÉGICO: INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN EXTERNA E INTERNA 96
3. PROCESO ESTRATÉGICO: DESARROLLO DE NORMATIVA 99
4. PROCESO OPERATIVO: AUTORIZACIÓN Y EVALUACIÓN INSTALACIONES NUCLEARES Y DEL CICLO 102
5. PROCESO OPERATIVO: SUPERVISIÓN Y CONTROL INSTALACIONES NUCLEARES Y DEL CICLO 108
6. PROCESO OPERATIVO: LICENCIAMIENTO DE PERSONAL II.NN. Y CICLO DEL COMBUSTIBLE 114
7. PROCESO OPERATIVO: AUTORIZACIÓN Y EVALUACIÓN DE II.RR. 115
8. PROCESO OPERATIVO: SUPERVISIÓN Y CONTROL DE II.RR. 117
9. PROCESO OPERATIVO: LICENCIAMIENTO PERSONAL DE II.RR. 120
10. PROCESO OPERATIVO: TRANSPORTE 121
11. PROCESO OPERATIVO: ENTIDADES DE SERVICIOS, VIGILANCIA Y CONTROL RADIOLÓGICO DE LOS TRABAJADORES 122
12. PROCESO OPERATIVO: VIGILANCIA Y CONTROL RADIOLÓGICO DEL PÚBLICO Y MEDIO AMBIENTE 124
13. PROCESO OPERATIVO: GESTIÓN DE EMERGENCIAS 128
14. PROCESO OPERATIVO: SEGURIDAD FÍSICA 134
15. PROCESO OPERATIVO: INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO 137

16. PROCESO DE APOYO: RELACIONES INSTITUCIONALES 141
17. PROCESO DE APOYO: RELACIONES INTERNACIONALES 147
18. PROCESO DE APOYO: GESTIÓN ECONÓMICO FINANCIERA 150
19. PROCESO DE APOYO: GESTIÓN DOCUMENTAL 151
20. PROCESO DE APOYO: RECURSOS HUMANOS 153
21. PROCESO DE APOYO: TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN 156
22. PROCESO DE APOYO: SISTEMA DE GESTIÓN 163

ANEXO II: DATOS DESGLOSADOS DE PLANES DE INSPECCIÓN 165

TABLAS RESUMEN DE LA EJECUCIÓN DE LOS PLANES DE INSPECCIÓN DE INSTALACIONES NUCLEARES E INSTALACIONES RADIACTIVAS DEL CICLO DEL COMBUSTIBLE 166

1. PROGRAMA BASE DE INSPECCIÓN DE CENTRALES NUCLEARES (PBI) 170
2. PLAN DE INSPECCIONES GENÉRICAS DE LA DSN 175
3. OTRAS INSPECCIONES PLANIFICADAS DE LA DSN 176
4. PROGRAMA BASE DE INSPECCIÓN DE JUZBADO 177
5. PROGRAMA BASE DE INSPECCIÓN DE TRANSPORTES 178
6. INSPECCIONES NO PLANIFICADAS REALIZADAS (DSN) 179
7. PROGRAMA BASE DE INSPECCIÓN DE EL CABRIL 181
8. PLAN ANUAL DE INSPECCIONES DE LA DPR 182
9. INSPECCIONES NO PLANIFICADAS REALIZADAS (DPR) 183

ANEXO III: DATOS DESGLOSADOS DE ACTIVIDADES EN INSTALACIONES RADIACTIVAS, ENTIDADES DE SERVICIO Y ACTIVIDADES CONEXAS 184

1. ACTIVIDADES CSN 185
2. ACTIVIDADES COMUNIDADES AUTÓNOMAS CON ENCOMIENDA 187

ANEXO IV: PROGRAMA DE EJERCICIOS Y SIMULACROS DE EMERGENCIA 190

ANEXO V: DATOS DESGLOSADOS DE LOS INDICADORES DE LOS CUADROS DE MANDO 194

1. INDICADORES DESGLOSADOS DEL CUADRO DE MANDO DE INSTALACIONES NUCLEARES E INSTALACIONES RADIACTIVAS DEL CICLO DEL COMBUSTIBLE 195
2. INDICADORES DESGLOSADOS DEL CUADRO DE MANDO DE INSTALACIONES RADIACTIVAS, ENTIDADES DE SERVICIO Y ACTIVIDADES CONEXAS 203

3. INDICADORES DESGLOSADOS DEL CUADRO DE MANDO DE EMERGENCIAS 209
ANEXO VI: PROGRAMA DESGLOSADO DE EDICIÓN DE NORMATIVA 213
1. INSTRUCCIONES 214
2. GUÍAS DE SEGURIDAD 217
ANEXO VII: PROGRAMA DESGLOSADO DE EDICIÓN DE PROCEDIMIENTOS 220
1. PROCEDIMIENTOS DE GESTIÓN 221
2. PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS 224
3. PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS 227
ANEXO VIII: PROGRAMA DESGLOSADO DE AUDITORÍAS INTERNAS 234
ANEXO IX: PROYECTOS DE I+D 236
1. PROYECTOS DE I+D EN TRÁMITE 237
2. PROYECTOS DE I+D EN CURSO 242
3. PROYECTOS DE I+D PENDIENTES DE CIERRE 250
ANEXO X: ACTIVIDADES INTERNACIONALES 253
1. CONVENCIONES 254
2. OIEA (Organismo Internacional de Energía Atómica) 255
3. NEA (Agencia de Energía Nuclear de la OCDE) 261
4. UE (Unión Europea) 268
5. BILATERAL 272
6. OTROS FOROS 274
7. REUNIONES NO PLANIFICADAS 280
ANEXO XI: ACTIVIDADES INSTITUCIONALES 282
1. COMITÉS DE INFORMACIÓN LOCAL 283
2. COMISIONES MIXTAS PARA EL SEGUIMIENTO DE LOS ACUERDOS DE ENCOMIENDA 284
3. ADMINISTRACIÓN GENERAL DEL ESTADO Y FUERZAS Y CUERPOS DE SEGURIDAD 285
4. COMITÉS DE ENLACE 286
5. OTRAS REUNIONES 287
6. OTRAS ACTIVIDADES (FORMACIÓN, EVENTOS, PROYECTOS, ETC.) 288
7. REUNIONES NO PLANIFICADAS 289

ANEXO XII: AGENDA 2030 290
ANEXO XIII: HORAS DE TRABAJO DESGLOSADAS 292
1. DESGLOSE DE HORAS DE TRABAJO POR TRIMESTRE DEL CSN 293
2. DESGLOSE DE HORAS DE TRABAJO POR TRIMESTRE DE LA SG 294
3. DESGLOSE DE HORAS DE TRABAJO POR TRIMESTRE DE LA DPR 295
4. DESGLOSE DE HORAS DE TRABAJO POR TRIMESTRE DE LA DSN 296
5. DESGLOSE DE HORAS DE TRABAJO POR TRIMESTRE DE GTP 297
ANEXO XIV: SIGLAS Y ABREVIATURAS 298

1 PRESENTACIÓN

La planificación es uno de los principios generales de actuación administrativa que establece la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, y que se concreta en la elaboración y evaluación de planes anuales de actuación.

El 9 de diciembre de 2020, el Pleno del Consejo de Seguridad Nuclear (CSN) aprobó el Plan Anual de Trabajo (PAT) del organismo para el año 2021, en virtud del artículo 24.2 d) del Real Decreto 1440/2010, de 5 de noviembre, por el que se aprueba el Estatuto del CSN.

El PAT es el documento donde se refleja la planificación, programación y seguimiento de las actividades a realizar para cumplir el Plan Estratégico (PE) del organismo. Recoge las actividades y programas a realizar por el CSN durante el año natural.

Es un documento público, de acuerdo con lo dispuesto en la Ley 19/2013, de 9 de diciembre, de transparencia, acceso a la información pública y buen gobierno, que en su artículo 6.2 establece que "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".

En cumplimiento de dicho mandato, tanto el PAT como su informe de cumplimiento se publican en la página web institucional del CSN y en el Portal de la Transparencia.

El presente informe recoge la situación hasta el 31 de diciembre de 2021 de las actividades incluidas en el PAT correspondiente al año 2021.

Hay que señalar que el normal desarrollo de las actividades correspondientes al periodo que abarca este informe ha estado afectado, en parte, por la prórroga de la declaración del estado de alarma para contener la propagación de infecciones causadas por el SARS-CoV-2, Real Decreto 956/2020, de 3 de noviembre. En este sentido, cabe destacar que parte de sus actividades se han llevado a cabo en modo remoto.

El informe se estructura en dos partes:

- el cuerpo principal, relativo al cumplimiento anual de la Misión del CSN, del Plan Estratégico 2020-2025, de las actividades destacadas aprobadas por el Pleno, de las actividades agrupadas por procesos y por programas, y de los cuadros de mando de instalaciones nucleares, instalaciones radiactivas del ciclo de combustible, instalaciones radiactivas y emergencias, así como las horas de trabajo empleadas.
- los anexos, que recogen la información de detalle de los apartados anteriores.

Por su parte, la información se presenta de acuerdo con los criterios establecidos por el Sistema de gestión del CSN, que distribuye las distintas actividades a realizar en procesos y además las estratifica según pertenezcan a la Misión, al PE o a los diferentes planes de trabajo.

Para facilitar la consulta del estado de cumplimiento de las actividades planificadas, este se refleja con un código de colores, que en general se corresponde con:

- Verde, se ha cumplido el objetivo

- Amarillo, se ha iniciado la actividad
- Rojo, no se ha iniciado la actividad
- Gris, la actividad está paralizada o pendiente debido a factores ajenos al CSN

La información relativa a los indicadores de la Misión, del PE, de las actividades destacadas y los cuadros de mando, se complementa con datos concretos de la actividad. La valoración de los datos se hace mediante una serie de indicadores ya previstos para la Misión, PE solicitudes de autorización, las inspecciones de instalaciones nucleares, de instalaciones radiactivas del ciclo de combustible, de instalaciones radiactivas y de emergencias.

De las actividades y los programas, se ofrece una información numérica atendiendo a las diferentes clasificaciones en que se agrupan (actividades destacadas, actividades categorizadas en categoría 1 y categoría 2; actividad continua, anual o plurianual). Para una interpretación correcta de los datos, hay que tener en cuenta que la evaluación del cumplimiento de las actividades recogidas en los programas y planes de trabajo puede ser ligeramente distinta de la evaluación de las actividades de los procesos, ya que estos últimos tienen una óptica más amplia que el programa o plan de trabajo.

El informe se completa con una serie de tablas que recogen las horas empleadas, por el CSN en su conjunto o por unidad, para el cumplimiento de cada concepto de imputación de acuerdo con el catálogo de imputaciones vigente en el año 2021.

2 RESULTADOS Y VALORACIÓN DE LOS INDICADORES ASOCIADOS A LA MISIÓN DEL CSN Y DE LOS INDICADORES ASOCIADOS AL PLAN ESTRATÉGICO

El Sistema de gestión del CSN utiliza indicadores para evaluar su grado de cumplimiento. Estos indicadores son distintos según el marco de referencia de aplicación.

En este informe se presentan en primer lugar los **indicadores asociados a la Misión del CSN**, que verifican el grado de cumplimiento de los objetivos que establecen para el CSN en su ley de creación y en su Estatuto, relativos a asegurar el cumplimiento por parte de las instalaciones de todas las normas y requerimientos establecidos, con el fin de que su funcionamiento no genere riesgos indebidos, ni para las personas ni para el medio ambiente.

En un segundo nivel se encuentran los **indicadores asociados al Plan Estratégico del CSN 2020-2025**. El PE prevé cinco objetivos estratégicos, cuyo cumplimiento se verifica y se mide a través de los indicadores de rendimiento.

2.1 Indicadores asociados a la Misión del CSN

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

2.2 Indicadores de rendimiento asociados al Plan Estratégico

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

CÓDIGO	INDICADORES DE RENDIMIENTO	DESCRIPCIÓN ACTIVIDADES	CUMPLIMIENTO %	ESTADO
OE.1.1	Renovación autorizaciones II.NN. (CC.NN. y Juzbado)	Objetivo llevar a cabo el 100% de las renovaciones de las autorizaciones de las instalaciones nucleares previstas: Se ha completado el proceso de evaluación e informado favorablemente las solicitudes de renovación de la autorización de explotación de CN Cofrentes (febrero 2021) y CN Ascó (julio 2021)	100%	
OE.1.2	Licenciamiento de la planta de concentrados de uranio de Retortillo	Objetivo: Informar la solicitud de autorización de construcción. Se ha completado la evaluación de la solicitud de de la autorización de construcción de la instalación radiactiva de primera categoría planta de concentrados de uranio en Retortillo, e informado desfavorablemente (julio 2021)	100%	
OE.1.3	Seguimiento programas de Gestión envejecimiento ESC	Se han realizado las inspecciones planificadas en el PBI a las centrales Almaraz y Vandellós 2. En la inspección a CN Almaraz se emitió un hallazgo. Se ha realizado un análisis del informe de la misión SALTO a Ascó realizada por el OIEA.	100%	
OE.1.4	Licenciamiento del desmantelamiento de CN Sta. María de Garoña	Objetivo: Informar autorización de desmantelamiento fase 1 y cambio de titularidad. Se ha elaborado la Guía de Evaluación (GEL) y se han iniciado las evaluaciones técnicas, emitiendo dos peticiones de información adicional (PIA).		

CÓDIGO	INDICADORES DE RENDIMIENTO	DESCRIPCIÓN ACTIVIDADES	CUMPLIMIENTO %	ESTADO
OE.1.5	Implantación de nuevas estaciones de la REA	Objetivo: implantar 70 estaciones Se han implantado 66 estaciones de las 70 previstas en el 2021. En el conjunto del proyecto (2019-2021), 181 estaciones de 185 previstas	94,3 % en el 2021, 97,8% en proyecto global	
OE.1.6	Autoevaluación del SISC	Objetivo: realizar la autoevaluacuón del SISC Esta actividad se ha trasladado al PAT 2022	0%	
OE.1.8	Desarrollo de normativa	Colaborar con las autoridades competentes en la Transposición de la Directiva Euratom 2013/59 y ejecutar la normativa desarrollada • Revisión del Reglamento sobre Protección Sanitaria contra las radiaciones ionizantes (RPSRI): Con fecha de 04/02/2021 el Miterd informó de que estaban pendientes de recibirse los informes del Consejo Interterritorial del Sistema Nacional de Salud, de la Comisión Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo, y del Consejo Nacional de Protección Civil; la aprobación previa por el Mº de Política Territorial y Función Pública, los informes del Pleno del Consejo de Seguridad Nuclear y de la SGT del MITECO, y el dictamen del Consejo de Estado. En el mes de mayo, el Miterd remitió a la DPR, para su análisis y propuesta de respuesta, todos aquellos comentarios recibidos de los diferentes organismos, y que estaban dentro de las competencias del CSN (se verificó que en todos los casos afectaban a temas competencia de la DPR). Una vez analizados en la DPR, en algunos casos con la colaboración de la SAJ, se remitió al citado		

CÓDIGO	INDICADORES DE RENDIMIENTO	DESCRIPCIÓN ACTIVIDADES	CUMPLIMIENTO %	ESTADO
		Ministerio lo solicitado (junio de 2021). Tras diversos contactos entre el Miterd, el CSN y el Ministerio de Trabajo, la Dirección Técnica de Protección Radiológica del CSN recibió, mediante correo electrónico del Miterd de 27 de julio de 2021, las siguientes propuestas del Ministerio de Trabajo: • Propuesta de modificación del artículo 82 del Proyecto de Real Decreto sobre Reglamento de Protección de la salud contra los riesgos derivados de la exposición a las radiaciones ionizantes (RPSRI) • Propuesta de Protocolo de Colaboración ITSS y Consejo de Seguridad Nuclear Como consecuencia del análisis de estas propuestas, la DPR concluye que la colaboración de la ITSS en las funciones de inspección de radón contribuirá a mejorar sustancialmente la supervisión y el control de las actividades laborales afectadas, redundando en una mayor protección de la salud de los trabajadores con respecto a la situación actual. En relación con este tema, la DPR ha dado traslado de las conclusiones al Ministerio de Trabajo y Economía Social y al Ministerio para la transición ecológica y el reto demográfico, dando así cumplimiento al Acuerdo 248 del Pleno del CSN.		

CÓDIGO	INDICADORES DE RENDIMIENTO	DESCRIPCIÓN ACTIVIDADES	CUMPLIMIENTO %	ESTADO
		• Revisión del Reglamento sobre Instalaciones Nucleares y Radiactivas (RINR) Se continúa trabajando en colaboración con el Miterd en la revisión del RINR de cara al cierre de algunos temas pendientes y que revisten de una mayor complejidad. Se ha remitido desde el CSN al Miterd una propuesta de modificación de la Ley sobre energía nuclear relativa a terrenos contaminados radiológicamente (05/08/2021). Se ha analizado la propuesta del Miterd en relación con los residuos radiactivos resultantes de la minería concluyéndose que los aspectos que son competencia del CSN quedan cubiertos en la misma y así se ha comunicado al citado ministerio.		

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

CÓDIGO	INDICADORES DE RENDIMIENTO	DESCRIPCIÓN ACTIVIDADES	CUMPLIMIENTO %	ESTADO
OE. 2.1	Implementación del Plan Acción misión IRRS 2018	Objetivo: Llevar a cabo hasta el 100% del plan de acción. Ha continuado el desarrollo de las acciones contempladas en el plan de acción, por parte del CSN. Se han cerrado 7 acciones, una de ellas estaba duplicada. ACCIÓN A4 Está establecida la sistemática para las propuestas anuales de plazas del CSN en la oferta de empleo público teniendo en cuentas previsiones plurianuales ACCIÓN A14 Adoptar las lecciones aprendidas de la aplicación del	60%	

CÓDIGO	INDICADORES DE RENDIMIENTO	DESCRIPCIÓN ACTIVIDADES	CUMPLIMIENTO %	EST ADO
		procedimiento PA.XI.33 Tratamiento de opiniones técnicas diferentes. Desde que se aprobó, este procedimiento no ha tenido que aplicarse. El comité de seguimiento del plan de acción de la IRRS decidió cerrar esta acción. ACCIÓN A 21 Se ha puesto en operación la aplicación INCON para el seguimiento de los condicionados y los compromisos de los titulares y el control de su adecuada implantación. ACCIÓN A22.2 Se ha aprobado la Instrucción del Consejo IS-45 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. ACCIÓN A 25.3 Se ha aprobado el procedimiento PT.IV.84 Inspección a contenedores de combustible gastado: fabricación modificaciones de diseño y garantía de calidad. ACCIÓN A 35 (acción duplicada ACCIÓN A28.1.b) Se ha aprobado la revisión 1 del procedimiento PT.VI.29 Dosimetría en emergencias radiológicas. En relación con el resto de actividades: ACCIÓN A12 el Gabinete de la Secretaría General presentó un borrador de propuesta de establecimiento de un programa para la extracción de lecciones aprendidas de la experiencia reguladora del CSN. ACCIÓN 33 se han puesto a comentarios internos las siguientes guías de CSN: GS 1.3 “Planificación de la gestión de emergencias y su respuesta en Instalaciones Nucleares Plan de emergencia en centrales nucleares”		

CÓDIGO	INDICADORES DE RENDIMIENTO	DESCRIPCIÓN ACTIVIDADES	CUMPLIMIENTO %	EST ADO
		Plan de emergencia en centrales nucleares" (NOR/11-019). GS 1.9 "Preparación ante emergencias en las Instalaciones Nucleares y documentación de su sistema de gestión Simulacros "Simulacros y ejercicios de emergencia en centrales nucleares". (NOR/21-004).		
OE.2.2	Actualización de sistema de gestión	Objetivo: Llevar a cabo hasta el 100% del plan de actualización. Se ha avanzado en la revisión del Manual del sistema de gestión y en la revisión de las fichas de indicadores de los procesos del sistema de gestión del CSN.	40%	
OE.2.3	Implantación de resultados de autoevaluación de la cultura de seguridad en el CSN	En octubre de 2021 se evacuó por parte de CISOT informe de resultados de autoevaluación. La Secretaría General llevó a cabo la licitación de un contrato menor con entidad asesora externa para ayudar al CSN en la elaboración de los pliegos técnicos que permitan iniciar un proceso de licitación de una entidad de consultoría externa que acompañe al CSN en la elaboración del plan de acción e implementación de las recomendaciones formuladas por CISOT.	85%	
OE.2.5	Mejora en la metodología selección de proyectos I+D	En el año 2021 se estableció una sistemática para convocatorias de proyectos de I+D mediante proceso de subvenciones por concurrencia competitiva. De acuerdo con el artículo 9 de la resolución de convocatoria de estas subvenciones, el examen y selección de los proyectos a subvencionar se ha realizado por parte de la Agencia Estatal de Investigación (AEI), siendo su dictamen la base para la elaboración del informe a elevar por el órgano instructor para formular la propuesta de resolución definitiva.	100%	

CÓDIGO	INDICADORES DE RENDIMIENTO	DESCRIPCIÓN ACTIVIDADES	CUMPLIMIENTO %	EST ADO
OE.2.6	Ejecución anual de presupuestos para I+D (capítulo 6+7)	Subvención por concurrencia competitiva año 2021.	100%	
OE.2.7	Completar el Plan de acción de cultura de seguridad	En el año 2021 se finalizó la evaluación de cultura de seguridad del organismo. Se iniciaron actuaciones dirigidas a formar e informar sobre la aplicación del graded approach en las funciones del CSN.	95%	

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

CÓDIGO	INDICADORES DE RENDIMIENTO	DESCRIPCIÓN ACTIVIDADES	CUMPLIMIENTO %	ESTADO
OE.3.1	Desarrollo organizativo y metodológico en relación con la estructura para respuesta en emergencias del CSN	Se ha consolidado plenamente la puesta en marcha e implantación del PFORE de acuerdo con el procedimiento PA.VI.11. La revisión del PAE está pendiente de la puesta en marcha del nuevo modelo de atención permanente de la Salem, el cual se sigue negociando con los colectivos directamente afectados. Se continúa trabajando en coordinación con la Subdirección de Personal y Administración (SPA) en la elaboración del pliego de prescripciones técnicas y administrativas, cuyo proceso de licitación está previsto para el primer semestre del 2022.	50%	
OE.3.2	Fortalecimiento del régimen de seguridad física	Se han consolidado las unidades de respuesta de la Guardia Civil desplegadas en los emplazamientos de las CC.NN.,	100%	

CÓDIGO	INDICADORES DE RENDIMIENTO	DESCRIPCIÓN ACTIVIDADES	CUMPLIMIENTO %	ESTADO
		incluyendo sus funciones en los PEI y PPF.		

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

CÓDIGO	INDICADORES DE RENDIMIENTO	DESCRIPCIÓN ACTIVIDADES	CUMPLIMIENTO %	ESTADO
OE.4.3	Actualización de programa de formación	Durante el año 2021 se ha finalizado el diseño y desarrollo de un programa SAT de aplicación a todo el personal del CSN. Estando en curso el proceso de implementación.	50%	

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

CÓDIGO	INDICADORES DE RENDIMIENTO	DESCRIPCIÓN ACTIVIDADES	CUMPLIMIENTO %	ESTADO
OE.5.1	Impulsar/Reforzar establecimiento de acuerdos de colaboración con organismos nacionales	Convenio con la SEPR. Se firma el 9/3/21 de forma presencial, entrando en vigor en la fecha de su firma con vigencia indefinida. Convenio REA Cataluña. Se firma el 14/1/.2021, ese mismo día se registra en el REOICO y se publica en el BOE el 16/12/2021 Convenio REA Valencia. Se firma el 22/7/2021. Se publica en el BOE 3/8/2021 Convenio REA País Vasco. Se firma el 22/2/2021, ese mismo día se inscribe en el REOICO, y se publica en el BOE el 2/3/2021 La tramitación de estos convenios finalizó en 2021, entrando en vigor ese mismo año.	100 %	

CÓDIGO	INDICADORES DE RENDIMIENTO	DESCRIPCIÓN ACTIVIDADES	CUMPLIMIENTO %	ESTADO
OE.5.2	Implementación de los trámites de consulta e información pública en elaboración normativa del CSN	En el año 2021 se estableció en la página web institucional un apartado dedicado a los tramites de audiencia pública de los proyectos normativos del CSN, incluyendo tramite de consulta pública previa y tramites de audiencia y consulta publica	100%	
OE.5.3	Cumplimiento de recomendaciones del Comité Asesor	Durante el año 2021 se realizó un avance en el cumplimiento de las recomendaciones formuladas por el Comité Asesor quedando pendiente de completar la recomendación nº 7. El cumplimiento de esta recomendación está asociado al FORO CSN-SEFM-SEPR junto con el Ministerio de Sanidad, por lo cual su ejecución se ha visto seriamente impactada por la pandemia debida a la COVID-19	90%	

3 ACTIVIDADES DESTACADAS

En su reunión de 28 de octubre de 2020, el Pleno aprobó las actividades destacadas a incluir en el PAT 2021. Su grado de ejecución a 31 de diciembre se recoge en la siguiente tabla.

OBJETIVO ESTRATÉGICO	RESPONSABLES/ ACTIVIDADES alineadas con el Plan Estratégico	Estado
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**) **Seguimiento:** <u>CN Cofrentes</u> A lo largo del primer trimestre de 2021 se finalizó la evaluación por parte de las áreas de la DSN y DPR involucradas la evaluación de la solicitud de renovación, hasta el 30 de noviembre de 2030, de la autorización de explotación de CN Cofrentes, y la preparación de propuesta de dictamen técnico, en el que se concluye informar favorablemente. La propuesta de dictamen de la DSN fue examinada por el Pleno en las reuniones celebradas en los días 27 y 29 de enero, 3 y 5 de febrero, y aprobada en la reunión del 17 de febrero.	
	<u>CN Ascó</u> En el primer trimestre se siguió trabajando para finalizar las evaluaciones correspondientes a la solicitud de renovación de la autorización de explotación y cambio a la NFPA-805 sobre protección contra incendios de CN Ascó. En el segundo trimestre de 2021 se finalizaron las evaluaciones correspondientes a la solicitud de renovación de la autorización de explotación y cambio a la NFPA-805 sobre protección contra incendios de CN Ascó, iniciándose un proceso de presentación al Pleno del CSN de los resultados obtenidos (desarrollado entre finales de abril y principios de julio), para la posterior toma de decisión. La propuesta de dictamen favorable de la DSN fue examinada por el Pleno en las reuniones celebradas en los días 9, 12, 14, 16, 21, 23 y 26 de julio, y aprobada en la reunión del 28 de julio.	

	b. desmantelamiento de la CN Sta. María de Garoña **(OE.1/1)** **Seguimiento:** Las actividades llevadas a cabo dentro del proyecto Santa María de Garoña – DPR son las siguientes: En el primer semestre del año 2021 se llevaron a cabo las siguientes actividades relevantes: • Se aprobó una nueva revisión del Plan de gestión de residuos radiactivos y combustible gastado (PGRRCG) para adaptarse a la situación actual de la planta, en la que, entre otras cosas, se han tenido en cuenta las nuevas corrientes de residuos debidas a actividades de pre-desmantelamiento. • Se aprobó la modificación de diseño MD-693, por la que se modificarán algunos de los actuales almacenes de materiales y repuestos para ser utilizados como almacenes de materiales sólidos desclasificables generados durante las actividades de retirado del calorifugado del edificio de turbina. • Se ha realizado la evaluación de la revisión 2C del Manual de Protección Radiológica en Parada (MPRP), que adapta el contenido del MPRP de la central a la GS-7.6, y algunos aspectos de la Directiva Europea 2013/59 EURATOM, en el marco del proceso de armonización de los manuales de protección radiológica de las centrales nucleares españolas. Pendiente aprobación del Pleno. • Se ha avanzado en la evaluación de la revisión 3B del Plan de Emergencia Interior en Parada de la central (PEIP), modificada para adaptarse a los requisitos de la IS-44. • Se transmitió a Enresa una consulta de GACA en relación con el tratamiento en el Estudio de Seguridad de los aspectos relativos a garantía de calidad. • Se ha recibido de Enresa una nueva revisión del Plan de gestión de combustible gastado (PGCG), en la que, de acuerdo con lo solicitado por el CSN, se ha incluido información relativa al contenedor ENUN52B y al Almacén Central Individualizado, y adicionalmente sobre la capacidad de recuperabilidad del combustible para adaptarse a la circular emitida por la DSN. Se inició la evaluación de este documento para el informe preceptivo. En el mes de junio se remitió la primera petición de información adicional a Enresa, relativa a los sistemas de refrigeración de la piscina y de ventilación, a los sistemas de protección contra incendios, a la actuación frente a emergencias, a la vigilancia radiológica ambiental, y a la garantía de calidad. Las evaluaciones van retrasadas debido a que la revisión del Plan de gestión de combustible gastado, solicitada por el CSN, presentado de	

OBJETIVO ESTRATÉGICO	RESPONSABLES/ ACTIVIDADES alineadas con el Plan Estratégico	Estado
	conformidad con el artículo 28 de RINR, fue remitida por Enresa/Nuclenor en junio 2021; la aplicación de este plan debe ser aprobado por el MITERD, y tiene una fuerte incidencia en el desarrollo de las actividades de la fase 1 del desmantelamiento. En el segundo semestre del año, las actividades más relevantes han sido las siguientes: • Se ha editado la guía de evaluación del Plan de gestión de combustible gastado, y se están llevando a cabo las evaluaciones correspondientes de acuerdo a los hitos previstos en dicha guía. • Se ha emitido una petición de información adicional, relativa a las conclusiones de la evaluación del área de residuos de alta. • Se ha finalizado por la DPR la evaluación del Plan de Emergencia Interior y se está elaborando la propuesta de dictamen técnico correspondiente El Pleno en su reunión del día 6 de octubre de 2021, acordó que las direcciones técnicas, con carácter mensual, elaboren un informe conjunto sobre la situación de las actividades de licenciamiento relacionadas con el desmantelamiento de CN Sta. María de Garoña. En cumplimiento de dicho acuerdo, la DPR ha informado al Pleno del avance de las evaluaciones correspondientes a las autorizaciones de desmantelamiento de la fase 1, de transferencia de titularidad, de protección física y del Servicio de protección radiológica y la concesión del diploma de jefe de dicho servicio. Se han celebrado reuniones de seguimiento con el Pleno en fechas 29 de octubre y 29 de noviembre. Las áreas evaluadoras han ido actualizando la información en formato de fichas para informar al Pleno del avance y estado de sus evaluaciones. Se ha remitido a Enresa la PIA 2, relativa a: - Protección radiológica operacional - Gestión de residuos de baja y media actividad - Garantía de calidad - Sistemas eléctricos y de instrumentación y control Se ha recibido respuesta parcial de Enresa a la PIA 1 y conforme a las previsiones de Enresa (presentación realizada para el comité de enlace CSN-Enresa de 15/11/2021), la respuesta completa a la PIA 1 la estima para marzo 2022.	

OBJETIVO ESTRATÉGICO	RESPONSABLES/ ACTIVIDADES alineadas con el Plan Estratégico	Estado
	Se ha mantenido una reunión con el titular para abordar aspectos de la propuesta del Plan de control de materiales desclasificables y se ha finalizado su evaluación técnica en el CSN. Las actividades llevadas a cabo dentro del proyecto Santa María de Garoña – DSN son las siguientes: A lo largo del cuarto trimestre de 2021 se han continuado las evaluaciones para completar el proceso de licenciamiento vinculado al PGCG. Dentro del proceso, se mantuvo una reunión de licenciamiento con Nuclenor a la que asistió Enresa, con participación de ambas direcciones técnicas.	
	c. autorización de construcción de la instalación radiactiva de primera categoría Retortillo **(OE.1/3b)** **Seguimiento:** Se han finalizado tres informes de áreas técnicas que estaban pendientes, relativos a sismología, protección radiológica operacional (especialmente en temas de cálculo de blindajes), gestión de los residuos radiactivos generados (evaluación del largo plazo en el almacenamiento) y protección radiológica operacional. El primer tema se ha cerrado y se han emitido dos PIA (números 6 y 7) al titular en relación con los dos últimos. El titular ya ha dado respuesta a las PIA y las áreas técnicas han ido concretando las conclusiones de las evaluaciones en sus informes. A partir de febrero de este año todas las áreas evaluadoras iniciaron la presentación al Pleno del estado de las evaluaciones así como sus conclusiones. Se ha completado la evaluación de la solicitud de autorización de construcción de la instalación radiactiva de primera categoría planta de concentrados de uranio en Retortillo. La propuesta de dictamen desfavorable de la DPR fue aprobada por el Pleno en su reunión del 12 de julio, emitiendo el correspondiente informe desfavorable.	
	d. Almacén Temporal Individualizado de Cofrentes y contenedor de almacenamiento y transporte de combustible irradiado **(OE.1/3c)** **Seguimiento:** A lo largo del primer trimestre de 2021 se siguió trabajando para finalizar las evaluaciones, y se inició la elaboración de las correspondientes propuestas de dictamen técnico, asociadas a las	

OBJETIVO ESTRATÉGICO	RESPONSABLES/ ACTIVIDADES alineadas con el Plan Estratégico	Estado
	solicitudes de autorización del Almacén Temporal Individualizado de Cofrentes y del contenedor de almacenamiento y transporte de combustible irradiado (contenedor de doble propósito de HOLTEC HI-STAR 150), al objeto de que fueran tratadas por el Pleno a finales de abril y principios de mayo. A partir de la reunión del Pleno celebrada el 17/02/21 se inició la información al Pleno, por parte del director técnico de Seguridad Nuclear y las áreas involucradas, del proceso de evaluación y las conclusiones alcanzadas. En el segundo trimestre, con fecha 28/04/2021 el Pleno del CSN apreció favorablemente el diseño del contenedor HI-STAR 150, de acuerdo al artículo 82 del RINR. Posteriormente, el Pleno en su reunión del 12/05/2021, informó favorablemente la solicitud de Enresa de aprobación de diseño del contenedor HI-STAR 150 para el almacenamiento de combustible gastado de CN Cofrentes, en cumplimiento del artículo 80 del RINR. A lo largo del segundo trimestre de 2021 se finalizó la evaluación, por parte de las áreas de la DSN y DPR involucradas, de la solicitud de autorización de puesta en marcha del ATI de CN Cofrentes y de las propuestas de cambio de los documentos oficiales de explotación (ES, ETFM, PEI y PGRR) asociadas a la misma, y la preparación de propuesta de dictamen técnico, en el que se concluye informar favorablemente. El Pleno, en la reunión del 17 de mayo de 2021, acordó informarla favorablemente.	
	Continúan las evaluaciones de la solicitud de aprobación de diseño del bulto de transporte del contenedor de doble propósito de HOLTEC HI-STAR 150 para CN Cofrentes, y se espera que sea llevado al Pleno para su aprobación en el primer trimestre de 2022.	
	DPR 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)** **Seguimiento:** En el segundo trimestre se iniciaron contactos con la Dirección General de Industria de Canarias sobre las actividades de	

OBJETIVO ESTRATÉGICO	RESPONSABLES/ ACTIVIDADES alineadas con el Plan Estratégico	Estado
	mantenimiento de plataformas y buques de gas y petróleo. Se ha celebrado una jornada informativa con las empresas y las autoridades portuarias. En el cuarto trimestre, en relación con el proyecto de descontaminación del embalse de Flix y de la gestión de los residuos generados de la planta de fabricación de fosfato bicálcico de Ercros, se ha realizado una inspección al vertedero gestionado por Ercros ubicado en Racó de la Pubilla que gestiona residuos NORM y se ha recibido el estudio de impacto radiológico al público del vertedero de residuos NORM gestionado por Tragsa. Por otra parte, se ha informado a la Subdirección General de Evaluación Ambiental sobre los aspectos radiológicos para la Declaración de impacto ambiental del proyecto de sellado y abandono definitivo de los pozos de Castor, presentado por ENAGAS.	
	DPR 3) Finalización del proyecto de renovación de la REA **(OE.1/6)** **Seguimiento:** El proyecto ha finalizado a excepción de la instalación de 4 estaciones debido a la crisis mundial de suministro de componentes electrónicos. En el año 2021 se han instalado 66 nuevas estaciones automáticas de las 70 previstas, estando operativas o en fase de pruebas a fecha de 31 de diciembre, 181 de las 185 estaciones previstas.	
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)** **Seguimiento:** En el primer trimestre continuó la implantación de las acciones del plan de acción de la IRRS. Se mantuvieron reuniones mensuales con el consejero Dies, responsable del seguimiento del plan de acción de la IRRS. En el segundo trimestre continuó la ejecución de las acciones previstas en el plan de acción. Se cerraron cuatro acciones: - La acción A25.3 consistente en revisar el procedimiento PT.IV.84. “Inspección a contenedores de combustible gastado:	

OBJETIVO ESTRATÉGICO	RESPONSABLES/ ACTIVIDADES alineadas con el Plan Estratégico	Estado
	fabricación modificaciones de diseño y garantía de calidad", se cerró en enero con la aprobación del procedimiento. - La acción A4 se cierra al considerar que la sistemática para la propuesta de plazas del CSN en la Oferta de empleo público es una metodología suficiente para dar cumplimento a esta acción. - La acción A14 se cierra al verificar que sigue sin haber opiniones técnicas diferentes de acuerdo al procedimiento PA.XI.33 y por tanto no se pueden obtener lecciones aprendidas. - Finalmente la acción A21 se da por realizada al estar finalizada la aplicación informática para: a) La gestión de los recursos humanos y técnicos, y b) El seguimiento de los condicionados y los compromisos de los titulares y el control de su adecuada implantación. Con fecha 16 de septiembre de 2021 se llevó a cabo una reunión de seguimiento del Plan de acción de la misión IRRS donde se presentó el estado de avance y se establecieron criterios para el seguimiento, ejecución y finalización de las actividades cuya responsabilidad recae en el CSN. En dicha reunión se adoptó el compromiso de convocar reuniones de seguimiento con carácter mensual, habiéndose convocado la siguiente para el día 25 de octubre de 2021. Los días 25 de octubre y 26 de noviembre se celebraron las reuniones mensuales de seguimiento del plan de acción de la IRRS - Se cerró la acción A22.2 consistente en elaborar una Instrucción del Consejo (NOR/14-001) IS «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, ya que la instrucción fue aprobada el 17-11-21. El Gabinete de la Secretaría General ha elaborado un borrador de propuesta de establecimiento de un programa para la extracción de lecciones aprendidas de la experiencia reguladora del CSN para dar cumplimiento a la acción A12 del Plan de acción. Dentro de la acción A 33 se han preparado las revisiones, y puesto a comentarios internos, la guía de seguridad del CSN: - GS 1.3 "Planificación de la gestión de emergencias y su respuesta en Instalaciones Nucleares Plan de emergencia en centrales nucleares" Plan de emergencia en centrales nucleares" (NOR/11-019)	

OBJETIVO ESTRATÉGICO	RESPONSABLES/ ACTIVIDADES alineadas con el Plan Estratégico	Estado
	Con respecto a la GS 1.9 el Pleno en su reunión del 15 de diciembre autorizó el envio a comentarios externos - GS 1.9 "Preparación ante emergencias en las Instalaciones Nucleares y documentación de su sistema de gestión Simulacros "Simulacros y ejercicios de emergencia en centrales nucleares". (NOR/21-004)	
	b. Realización de autoevaluación de la cultura de seguridad en el CSN (**OE.2/3**) **Seguimiento:** Durante el primer trimestre de 2021, se desarrolló la segunda fase del proyecto, Análisis Funcional, según el plan de trabajo previsto. En esta fase, el grupo evaluador CISOT ha realizado la revisión documental y un proceso de entrevistas y reuniones exploratorias con las distintas unidades organizativas del CSN, con objeto de conocer la organización. Asimismo, el equipo finalizó la adaptación de la metodología NOMAC al caso del CSN como organismo regulador. En el CSN se elaboró y comenzó a implantar un plan de comunicación para dar a conocer el proyecto y fomentar la participación del personal en la tercera fase, de toma de datos. Con todo ello, en ese primer trimestre se completó el 25% del proyecto que unido al 25% realizado en 2020, representaba el 50% del proyecto. En el mes de abril de 2021 se llevó a cabo la tercera fase del proyecto, de toma de datos. En ella, el equipo evaluador CISOT ha utilizado varias técnicas de análisis sociológico de tipo cualitativo y cuantitativo, en particular: encuesta de cultura organizativa a toda la plantilla; observaciones de comportamientos en reuniones mantenidas en el periodo de análisis, entrevistas y grupos de discusión a una parte significativa, y representativa, del organismo; y encuesta OCI ideal dirigida a perfiles seleccionados. Estas actividades se han llevado a cabo en modalidades telemática o presencial, según el caso, siendo la respuesta del personal muy positiva en general, y muy alta la disposición a participar. Se llevaron a cabo también entrevistas y grupos de discusión orientados a personas pertenecientes a grupos de interés del CSN seleccionados por CISOT. A través de la web interna se ha mantenido informado al personal en todo momento de la evolución del proceso de toma de datos, su	

OBJETIVO ESTRATÉGICO	RESPONSABLES/ ACTIVIDADES alineadas con el Plan Estratégico	Estado
	finalización y próximos pasos. La participación del personal del CSN en esta fase ha sido muy elevada y activa. Desde junio de 2021 CISOT está llevando a cabo el análisis de los resultados obtenidos, ya dentro de la cuarta fase del proyecto. El proyecto avanza conforme al programa previsto. Se puede considerar que en el segundo trimestre se completó otro 25% de las actividades del proyecto. El día 9 de septiembre de 2021 se realizó por parte de CISOT una presentación de avance de resultados del estudio de evaluación de cultura de seguridad en sus instalaciones sitas en Barcelona. A esta presentación asistieron los miembros del Pleno, el secretario general y la coordinadora del proyecto por parte del CSN. Durante el mes de octubre se realizó una presentación, formato híbrido, por parte de la entidad CISOT a todo el personal del CSN sobre los resultados de la evaluación de cultura de seguridad del organismo. Posteriormente, se realizó un visionado en el salón de actos de esta presentación a todo el personal que no pudo asistir a la presentación realizada por la entidad contratada al efecto. Con el fin de elaborar un Plan de Acción orientado a implementar las recomendaciones formuladas por la entidad CISOT en su informe final de resultados, la Dirección del organismo ha fijado una hoja de ruta en dos fases: - Contratación de una entidad de apoyo externo para ayudar al CSN en la elaboración de los pliegos técnicos que permitan iniciar un proceso de licitación de una entidad de consultoría externa que acompañe al CSN en la elaboración del plan de acción e implementación de las recomendaciones formuladas por CISOT. Desde Secretaría General se llevaron a cabo las actuaciones administrativas para la contratación de esta entidad de apoyo externo, mediante un contrato menor, solicitando oferta a diversas entidades externas referentes en los procesos de cambio de cultura organizativa. Tras el análisis de las propuestas recibidas se seleccionó una de las empresas, iniciándose el trámite para adjudicación de contrato que se finalizará en el mes de enero de 2022 - La segunda fase prevista su ejecución en el año 2022 consistirá en iniciar un proceso de licitación para contratar una entidad externa que acompañe al CSN en la elaboración del plan de acción e implementación de las recomendaciones plasmadas en el informe final evacuado por CISOT.	

c. Colaborar con las autoridades competentes en la Transposición de la Directiva Euratom 2013/59 y ejecutar la normativa desarrollada **(OE.1/10)**

Seguimiento:

- Revisión del Reglamento sobre Protección Sanitaria contra las radiaciones ionizantes (RPSRI):

  Con fecha de 04/02/2021 el Miterd informó de que estaban pendientes de recibirse los informes del Consejo Interterritorial del Sistema Nacional de Salud, de la Comisión Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo, y del Consejo Nacional de Protección Civil; la aprobación previa por el Mº de Política Territorial y Función Pública, los informes del Pleno del Consejo de Seguridad Nuclear y de la SGT del MITECO, y el dictamen del Consejo de Estado.

  En el mes de mayo, el Miterd remitió a la DPR, para su análisis y propuesta de respuesta, todos aquellos comentarios recibidos de los diferentes organismos, y que estaban dentro de las competencias del CSN (se verificó que en todos los casos afectaban a temas competencia de la DPR).

  Una vez analizados en la DPR, en algunos casos con la colaboración de la SAJ, se remitió al citado Ministerio lo solicitado (junio de 2021).

  Tras diversos contactos entre el Miterd, el CSN y el Ministerio de Trabajo, la Dirección Técnica de Protección Radiológica del CSN recibió, mediante correo electrónico del Miterd de 27 de julio de 2021, las siguientes propuestas del Ministerio de Trabajo:

  - Propuesta de modificación del artículo 82 del Proyecto de Real Decreto sobre Reglamento de Protección de la salud contra los riesgos derivados de la exposición a las radiaciones ionizantes (RPSRI)

  - Propuesta de Protocolo de Colaboración ITSS y Consejo de Seguridad Nuclear

  Como consecuencia del análisis de estas propuestas, la DPR concluye que la colaboración de la ITSS en las funciones de inspección de radón contribuirá a mejorar sustancialmente la supervisión y el control de las actividades laborales afectadas, redundando en una mayor protección de la salud de los trabajadores con respecto a la situación actual. En relación con este tema, la DPR ha dado traslado de las conclusiones al Ministerio de Trabajo y Economía Social y al Ministerio para la transición ecológica y el reto demográfico, dando así cumplimiento al Acuerdo 248 del Pleno del CSN.

- Revisión del Reglamento sobre Instalaciones Nucleares y Radiactivas (RINR)

OBJETIVO ESTRATÉGICO	RESPONSABLES/ ACTIVIDADES alineadas con el Plan Estratégico	Estado
	Se continúa trabajando en colaboración con el Miterd en la revisión del RINR de cara al cierre de algunos temas pendientes y que revisten de una mayor complejidad. Se ha remitido desde el CSN al Miterd una propuesta de modificación de la Ley sobre energía nuclear relativa a terrenos contaminados radiológicamente (05/08/2021). Se ha analizado la propuesta del Miterd en relación con los residuos radiactivos resultantes de la minería concluyéndose que los aspectos que son competencia del CSN quedan cubiertos en la misma y así se ha comunicado al citado ministerio.	
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)** **Seguimiento:** Se ha incluido dentro del Plan de Formación anual del CSN el Plan de formación de la ORE (PFORE), en cumplimiento del procedimiento PA.VI.11. Como actividades destacadas se puede indicar que se llevó a cabo la organización, preparación e impartición, con carácter preceptivo, del primer curso de formación inicial para los miembros de la ORE; durante el tercer trimestre se ha verificado con las Jefaturas de los Grupos Operativos el desarrollo de sus programas formativos y se ha propuesto la contratación de tres cursos del Grupo de Coordinación (GCO). A lo largo del 2021 se ha consolidado el PFORE, si bien su implantación se ha visto afectada por la situación de la pandemia COVID. La revisión del PAE está pendiente de la puesta en marcha del nuevo modelo de atención permanente de la Salem, el cual se sigue negociando con los colectivos directamente afectados.	
	b. Remodelación de la infraestructura de la Salem **(OE.3/4)** **Seguimiento:** Se continúa trabajando en coordinación con la SPA en la elaboración del pliego de prescripciones técnicas y administrativas, cuyo proceso de licitación está previsto para el primer semestre del 2022.	

OBJETIVO ESTRATÉGICO	RESPONSABLES/ ACTIVIDADES alineadas con el Plan Estratégico	Estado
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)** **Seguimiento:** Durante el primer trimestre de 2021 se sometió a comentarios de la plantilla del organismo, la versión 3 del programa para regulación del teletrabajo. Se recibieron 80 comentarios a la versión 3 del documento, realizados por 27 trabajadores del CSN, siendo el porcentaje de participación desde perspectiva de género: • Participación de 11 hombres en el proceso de comentarios • Participación de 16 mujeres en el proceso de comentarios Desde el Gabinete de la Secretaría General se realizó un análisis de los comentarios recibidos, elaborando la versión 4 del documento incluyendo los comentarios analizados que se consideraron pertinentes. El Pleno del CSN aprobó, en su sesión nº 1582 celebrada con fecha 23 de junio de 2021, el programa para prestación de servicio en modalidad teletrabajo. Dicho documento fue negociado con los agentes sociales con representación en el organismo mediante un conjunto de reuniones llevadas a cabo en el segundo trimestre de este año. Adicionalmente a la publicación de este programa en la intranet del CSN y para conocimiento de todo el personal, se realizó un webinar para informar en detalle del contenido y servir como foro, proporcionando oportunidad a todo el personal de realizar las preguntas que considerara de interés. Con fecha 29 de septiembre de 2021 se emitió una circular informativa de la Secretaría General sobre implementación práctica del programa de teletrabajo del CSN en su modalidad simplificada de carácter transitorio. Esta modalidad de prestación de servicio se implementará a partir del 1 de octubre de 2021. Así mismo se ha creado un espacio en la intranet corporativa denominada Comisión de Teletrabajo, donde se ha incluido información de todas las comunicaciones, desarrollo documental elaborado hasta la fecha y se ha incluido un buzón de teletrabajo para favorecer la comunicación del personal de la organización con la Administración.	

OBJETIVO ESTRATÉGICO	RESPONSABLES/ ACTIVIDADES alineadas con el Plan Estratégico	Estado
	Se está en proceso de desarrollo de los procedimientos y documentos necesarios para llevar a efecto la implementación práctica del programa de prestación de servicios en modalidad teletrabajo en enero de 2022. Se ha elaborado por parte de SPA un listado de tele trabajadores del CSN con el fin de que el personal de la organización pueda disponer de información sobre la prestación de servicios de cada individuo en caso de precisar contactar con él/ella. El día 3 de diciembre la Secretaría General mantuvo una reunión con los agentes sociales con representación en el CSN. En el marco de dicha reunión se solicitó comentarios al conjunto de procedimientos y documentos que han sido elaborados por la Secretaría General de cara a la implementación práctica del teletrabajo en el CSN. Así mismo con fecha 3 de diciembre desde Secretaría General se solicitó mediante la remisión de un correo electrónico a todos los subdirectores/as, jefes/as de Área y Jefes/as de Unidad que van a realizar las funciones de supervisores/as en el marco de la implementación efectiva del teletrabajo solicitud de comentarios a dichos procedimientos La fecha límite para la recepción de los comentarios fue el día 16 de diciembre de 2021, si bien se han tenido en cuenta todos los comentarios recibidos con posterioridad Una vez recabados todos los comentarios realizados por personal de la organización y agentes sociales desde Secretaría General se elaborará un documento compilado donde se analizarán y justificará la aceptación o no de los mismos y se realizará una revisión 2 de los procedimientos elaborados incorporando los comentarios que corresponda. Esta actividad se finalizará en al año 2022.	
	b. Plan de transformación digital del CSN y ciberseguridad **(OE.4/5b)** **Seguimiento:** Durante todo el año 2021 se continuó trabajando en la potenciación de la Administración electrónica y Tic como instrumentos para mejora continua de la calidad demandada por los ciudadanos y usuarios del CSN. Se siguieron adaptando las herramientas Tic para satisfacer las necesidades de mecanización de actividades derivadas de la estrategia global del CSN de disponer de una planificación estratégica común para todo el CSN.	

OBJETIVO ESTRATÉGICO	RESPONSABLES/ ACTIVIDADES alineadas con el Plan Estratégico	Estado
	Se han redactado completamente de nuevo los pliegos para la licitación de un CAU Externo para el personal del CSN, además del Interno, tras incorporar las orientaciones emanadas de SAJ y de SPA. Se mantuvo el trabajo orientado a la mejora de la infraestructura tecnológica, la seguridad y la calidad del servicio, protegiendo todos los dominios del CSN (csn.es y sede.csn.gob.es) en virtud de una estrategia de Ciberseguridad que dé confianza en la relación Ciudadanos-CSN-Corporaciones empresariales. Durante el año 2021 se han celebrado dos Jornadas de concienciación en ciberseguridad: una MasterClass sobre ciberseguridad en marzo a cargo de la empresa especializada S2 Group y una Conferencia sobre ciber-terrorismo y ciber-hacktivismo a cargo de la jefatura técnica de Información de la Dirección Adjunta Operativa de la Guardia Civil. Se han aplicado penalizaciones a ASAC por su incidente ocurrido en mayo de 2021 (-5.975€) que tuvo gran repercusión en numerosas instituciones españolas. La excelente relación del CSN con el CCN permitió una recuperación record de los sistemas del CSN afectados. Se ha preparado la conexión global de red con las instalaciones del CSN de las nuevas sedes del CSN en la calle Explanada y en la calle Pablo Iglesias. Se ha puesto en producción un nuevo sistema de Notificaciones Telemáticas y Firma Electrónica para SPA (pago telemático de tasas a través de una nueva pasarela de pagos con la AEAT, con un incremento de uso exponencial frente a 2020); y, para todo el proceso de inspecciones incluidas en la aplicación informática INUC (IINN y Ciclo). Pendientes instalaciones como Quercus, minas, etc. e industrias NORM. Se ha iniciado una reingeniería de procesos asociada a la aplicación IRA en 5 ejes aplicando tecnología blockchain para identificación de fuentes e instalaciones radiactivas y se ha finalizado la de Acreditaciones que tras el análisis de resultados ha dado lugar al inicio de la de Licencias. También, dentro del plan de Transformación Digital, se ha iniciado la mecanización del carnet radiológico. Para todo ello, y mucho más, e mantiene una línea fluida de contacto técnico DPR - STI, así como en DSN - STI. Dentro del ámbito de comunicaciones se han puesto en producción el nuevo portal de Transparencia y las app Noticias CSN y Siglas CSN. El módulo de Imputaciones, Informes y Cuadro de Mandos (INIMP) se ha terminado e integrado en INUC. El módulo de Inspecciones (INSP) ha sido adaptado a la operativa marcada por UNIN de cara a las inspecciones telemáticas y distribución de correos. En esta línea, también se han iniciado reuniones técnicas entre STI, UNIN, DPR y DSN para una actualización tecnológica de los procesos de inspección y evaluación y sus correspondientes nuevos modelos de Documentos Electrónicos (AGI, AIN, RAIN, DAIN y IVH del SISC /PD)	

OBJETIVO ESTRATÉGICO	RESPONSABLES/ ACTIVIDADES alineadas con el Plan Estratégico	Estado
	que conformarían el Expediente Electrónico regulado por el RD 203/2021 y que afectan a la Transformación Digital en el CSN. Se ha finalizado la aplicación Informática de Pendientes de los Titulares (INCON) cuyo papel fundamental es almacenar e incorporar de forma automática los condicionados pendientes de los titulares cuyas tareas ya estuvieran dadas de alta e incorporadas en INUC. También ha quedado finalizada la aplicación de control de Convenios y Acuerdos del CSN, entre otras. La Web corporativa ha tenido en 2021 un total de 1.402.603 visitantes distintos y 3.162.472 visitas teniendo como origen principal de las mismas a USA, España, UE, Rusia y Méjico. Siendo el doble de visitas desde USA frente a las de España. Por su parte la nueva Sede Electrónica 2.0 ha sido puesta en producción durante el tercer trimestre de 2021 habiendo tenido un espectacular uso desde entonces. En total durante 2021 ha habido 246.458 visitas con 74.591 visitantes distintos y 17.077.295 de solicitudes, siendo USA, España, Alemania, China, Reino Unido, etc. el origen por número de páginas visitadas. Por su parte, la VPN Forticlient (con sms de Vodafone) ha tenido un uso medio diario de 290 conexiones durante el primer semestre y de 211 conexiones medias diarias en el segundo semestre de 2021. Mientras que la VPN ARU (con doble factor de Google) ha tenido un uso medio diario de 11,1 conexiones durante el primer semestre y 11,8 conexiones medias diarias durante el segundo semestre de 2021. Respecto de los sistemas de video-colaboración, durante 2021 ha habido: a) Tixeo, 10.273 reuniones con grupos desde 2 a 55 participantes al mismo tiempo; y, b) Zoom, 957 reuniones con 8.112 participantes y 32 webinars con 3.097 participantes; además, también el uso de Microsoft Teams y de CIRCUIT es creciente, en especial en reuniones de formación y reuniones de periodicidad fija. Otras plataformas utilizadas han sido Vimeo, Google Meet y Slack. Se ha puesto en producción el sistema electrónico de Subvenciones de I+D y de Cátedras. El proceso de Firma Electrónica masivo ha sido implantado en SG, DDTT, Presidencia y SPA. Se han iniciado un total de 29 contrataciones de tamaño, cuantía y objeto diversos, destacando IRA3, Mantenimiento módulos de INUC, Explotación CARMEN, Mantenimiento Sede Electrónica, Renovación del Sistema de Copias de Seguridad, los Servicios de Soporte al Portal Web, a Microinformática, a Redes y Comunicaciones, etc. También se han hecho tres importantes estudios técnicos: Implantación del Teletrabajo, Transformación Digital y Accesibilidad de todos los	

OBJETIVO ESTRATÉGICO	RESPONSABLES/ ACTIVIDADES alineadas con el Plan Estratégico	Estado
	sistemas de comunicación del CSN con el exterior, estando en estos momentos la STI en proceso de implantación de las capacidades de mejoras encontradas.	
	a. Implantación del SAT (**OE.4/8**) **Seguimiento:** Durante el primer trimestre se mantuvo el avance de las actividades programadas para el desarrollo del SAT. Se celebró de forma virtual una reunión de seguimiento con Tecnatom el día 25 de marzo, y el Comité de Dirección del CSN se reunió mensualmente, incorporándose a dicho Comité un representante de los agentes sindicales elegido por la Junta de Personal. Continúa el proceso de validación de los ficheros de tareas de los diferentes puestos tipo identificados en la organización. En relación con los denominados puestos mixtos ORE, retenes y tribunales de licencia, se mantuvieron diversas reuniones para iniciar la definición de las tareas de estos puestos tipos. A partir del proyecto piloto realizado con las áreas IPAE y GEMA, se identificaron valiosas lecciones aprendidas que han sido aplicadas en la metodología con la que se está desarrollando el SAT. En relación con el avance de la parte informática de desarrollo de la aplicación de SAT y de formación, se están llevando a cabo reuniones semanales entre personal del CSN-Tecnatom. Por otra parte, en el segundo trimestre, se inició el debate en relación con la estructura y contenido del cuadrante cuarto del SAT dedicado a competencias denominadas *soft skills*. Con carácter mensual se está celebrando una reunión de seguimiento del Comité de dirección del SAT, siendo la última celebrada con fecha 13 de septiembre de 2021. Así mismo con fecha 21 de septiembre de 2021, se celebró una reunión del Comité de dirección mixto CSN-Tecnatom para el seguimiento de este proyecto. El avance del mismo se ajusta al cronograma establecido. Se continúa con el debate en relación con el contenido del cuadrante cuarto del SAT, y se están definiendo las competencias, objetivos y cursos de formación para cada una de las posiciones que comprenden este proyecto. Se llevaron a cabo dos reuniones del Comité de dirección interno para este proyecto los días 2 de noviembre y 13 de diciembre de 2021. Así mismo se realizó una reunión de comité mixto CSN-Tecnatom el día 16 de diciembre	

OBJETIVO ESTRATÉGICO	RESPONSABLES/ ACTIVIDADES alineadas con el Plan Estratégico	Estado
	A final de año 2021 todo los puestos tipo están prácticamente finalizados, quedando pendiente algún perfil que se ira finalizando a finales de diciembre de 2021 o en enero de 2022. Así mismo el avance de proyecto en general se ha realizado acorde con los cronogramas establecidos finalizando este proyecto para diseño de SAT en el CSN en diciembre de 2022. Una vez finalizado el diseño de este proyecto se ha observado la necesidad de reflexionar sobre la ejecución de las fases de desarrollo e implementación practica en aspecto como entornos de entrenamientos y mantenimiento de la aplicación informática desarrollada para la gestión del SAT. Estos aspectos serán objeto de análisis en el año 2022.	
	b. Elaboración de Plan de Igualdad de oportunidades entre hombres y mujeres (Estudio diagnóstico de igualdad de oportunidades del CSN) **(OE.4/13)**. **Seguimiento:** El 18 de febrero de 2021 se celebró la primera reunión del Grupo de gobernanza en relación con la igualdad. Se elaboró una hoja de ruta asociada a la elaboración de un Plan de Igualdad para el CSN, incluyendo como primer hito la creación de una Comisión de Igualdad Paritaria. Se acordó la elaboración por parte de este grupo de una actualización de diagnóstico de situación en el CSN, que sería posteriormente trasladada a la Comisión de Igualdad para facilitar la elaboración de dicho Plan. El 13 de mayo de 2021 se constituyó la Comisión paritaria de Igualdad del CSN compuesta por representantes de la Administración y de cada uno de las secciones sindicales con representación en el CSN. Así mismo se creó en la intranet un espacio propio dedicado a la Comisión de Igualdad donde se publican todas las actas de reunión, referencias bibliográficas de interés, y se ha creado un buzón de igualdad donde el personal de la organización puede hacer llegar a dicha Comisión paritaria sus inquietudes, necesidades, opiniones etc. La Comisión paritaria ha establecido una hoja de ruta de acciones a llevar a cabo orientadas a la elaboración de un Plan de Igualdad propio para el CSN, en este sentido se acordó iniciar un proceso de licitación para contratar una empresa externa especializada en la materia que proporcione apoyo en esta tarea.	

OBJETIVO ESTRATÉGICO	RESPONSABLES/ ACTIVIDADES alineadas con el Plan Estratégico	Estado
	Se ha trasladado a la Comisión paritaria el análisis de situación elaborado por el grupo de gobernanza para su análisis y aprobación, y se han aprobado los términos de referencia para el funcionamiento de esa Comisión. Durante el tercer trimestre de 2021 se ha celebrado una reunión de la Comisión paritaria de Igualdad el día 14 de septiembre de 2021. En dicha reunión se examinaron las propuestas recibidas para realizar un asesoramiento externo al organismo en la elaboración de su Plan de Igualdad. Como consecuencia de las evaluaciones y análisis llevados a cabo en el marco de esta Comisión se acordó contratar a la entidad Fundación Mujeres como entidad de asesoramiento externa. El CSN formalizó un contrato con la Fundación Mujeres para asesoramiento al organismo en la elaboración y desarrollo de un plan de igualdad. La primera fase planteada en ese proceso incluye la ejecución de una encuesta sobre igualdad en el organismo para disponer de una visión sobre la percepción de la plantilla en relación con los aspectos asociados a la Igualdad de género en el ámbito laboral. A tal efecto Fundación Mujeres formuló una encuesta que fue sometida a debate en el ámbito de la Comisión paritaria de Igualdad, El CSN publicó en su página intranet una encuesta sobre igualdad el día 22 de noviembre de 2021 estableciendo un plazo hasta el día 17 de diciembre para poder participar por parte del personal del organismo. Los datos de dicha encuesta serán analizados por parte de Fundación Mujeres y el informe asociado será emitido al CSN en el año 2022.	

OBJETIVO ESTRATÉGICO	RESPONSABLES/ ACTIVIDADES alineadas con el Plan Estratégico	Estado
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)** **Seguimiento:** Comenzó el año 2021 con la realización de un nuevo estudio sobre la percepción pública del CSN por parte de la sociedad. Se presentó en la reunión del Comité Asesor para la información y la participación pública del 24 de junio. Los expertos del Comité Asesor han realizado un análisis sobre este informe que fue presentado en la reunión del Comité Asesor celebrada en el mes de junio, incluyendo recomendaciones y oportunidades de mejora resultantes de ese análisis. En el tercer trimestre, se han empezado a analizar las recomendaciones para incorporarlas al futuro Plan de Comunicación.	

4 ACTIVIDADES POR PROCESOS Y VALORACIÓN

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

En el PAT 2021 se definieron para cada proceso las actividades a llevar a cabo en el ejercicio, así como las unidades del organismo que participan en su consecución. Además, las actividades se clasificaron en base a tres criterios:

- Relevancia: actividades destacadas y actividades
- Prioridad: categoría 1 (actividades cuyo desarrollo está previsto que finalice en el año 2021) o categoría 2 (actividades para las que no es previsible que su desarrollo finalice en el año 2021)
- Temporalidad: continuas, anuales o plurianuales

En este informe de cumplimiento se señala el estado de cumplimiento de cada actividad.

Se han establecido cuatro posibles situaciones:

- Completado, cuando las actividades planificadas se han llevado a cabo en su totalidad.
- Iniciado, cuando las actividades planificadas han comenzado a ejecutarse pero no se ha llegado a completar la planificación inicial.
- No iniciado, cuando no se ha llevado a cabo ninguna actuación de las planificadas en la actividad.
- Condicionado a la actuación de otros, cuando la ejecución de la actividad está pendiente de actuaciones necesarias de otros organismos.

Hay que tener en cuenta que:

- los criterios para considerar el estado de cumplimiento pueden diferir de los utilizados en los programas de actividades.
- Se contabilizan:
    - actividades, cuando esta no se divide en subactividades
    - subactividades, cuando forman parte de una actividad principal, la cual, en ese caso, no se contabiliza

A continuación, se presenta para cada proceso una tabla resumen de la información relativa a su estado de cumplimiento, cuyo detalle está recogido en el anexo I de este informe.

4.1 PROCESO ESTRATÉGICO: DIRECCIÓN DEL ORGANISMO

La responsabilidad del desempeño de este proceso es del Pleno y la Secretaría General (SG).

Este proceso no tiene planificadas actividades.

En cuanto a las horas de trabajo, se planificó la dedicación de 4.436 horas a este proceso; al final del año, se emplearon 2.790 horas, lo que supone un grado de cumplimiento del 63% sobre lo inicialmente previsto.

La desviación más importante se produjo en la ejecución de la DSN, cuyo grado de cumplimiento final fue del 16%. También se produjeron desviaciones en la ejecución por parte del GTP y de la SG, cuyo grado de cumplimiento final fue del 57% y del 73%, respectivamente.

GRADO DE CUMPLIMIENTO DE HORAS DE TRABAJO			
1. PROCESO ESTRATÉGICO: DIRECCIÓN DEL ORGANISMO			
Unidades	Planificadas	Realizadas	% cumplimiento
DPR	410	403	98 %
DSN	495	79	16 %
GTP	1.741	996	57 %
SG	1.790	1.312	73 %
TOTAL	4.436	2.790	63 %

4.2 PROCESO ESTRATÉGICO: INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN EXTERNA E INTERNA

La responsabilidad del desempeño de este proceso es del Gabinete Técnico de la Presidencia (GTP).

Este proceso tiene planificadas 16 actividades. De ellas: 1 está clasificada como actividad destacada, 10 tienen naturaleza continua y 1 tiene carácter plurianual.

De las actividades planificadas para 2021, se han completado un 88%. Están iniciadas un 6.%. Han quedado sin inciar el 6% de las actividades.

Hay que señalar que se ha completado el 100% de las actividades destacadas.

En cuanto a las horas de trabajo, se planificó la dedicación de 17.012 horas a este proceso; al final del año, se emplearon 18.519 horas, lo que supone un grado de cumplimiento del 109% sobre lo inicialmente previsto.

La desviación más importante se produjo en la ejecución de la DSN, cuyo grado de cumplimiento final fue del 53%. También se produjeron desviaciones en la ejecución por parte del GTP y de la SG, cuyo grado de cumplimiento final fue del 121% y del 130%, respectivamente.

GRADO DE CUMPLIMIENTO DE ACTIVIDADES									
2. PROCESO ESTRATÉGICO: INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN EXTERNA E INTERNA									
Clasificación	Planificado	Completado		Iniciado		No iniciado		Condicionado	
Act. destacada	1	1	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Actividad	15	13	87%	1	7%	1	7%	0	0%
Categoría1	16	14	88%	1	6%	1	6%	0	0%
Categoría2	0	0	-	0	-	0	-	0	-
Continua	10	10	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Anual	6	4	67%	1	17%	1	17%	0	0%
Plurianual	0	0	-	0	-	0	-	0	-
TOTALES	16	14	88%	1	6%	1	6%	0	0%

GRADO DE CUMPLIMIENTO DE HORAS DE TRABAJO			
2. PROCESO ESTRATÉGICO: INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN EXTERNA E INTERNA			
Unidades	Planificadas	Realizadas	% cumplimiento
DPR	2.752	2.313	84 %
DSN	1.705	900	53 %
GTP	10.924	13.184	121 %
SG	1.631	2.122	130 %
TOTAL	17.012	18.519	109 %

4.3 PROCESO ESTRATÉGICO: DESARROLLO DE NORMATIVA

La responsabilidad del desempeño de este proceso es de la Secretaría General.

Este proceso tiene planificadas 10 actividades. De ellas, 3 están clasificadas como actividades destacadas, 7 tienen naturaleza continua y 2 tienen carácter plurianual.

De las actividades planificadas para 2021, se han completado un 20%. Están iniciadas un 50%. Están condicionadas a la actuación de otro organismo el 20% de las actividades.

Hay que señalar que se ha iniciado el 67 % de las actividades destacadas, quedando la ejecución del otro 33% condicionado a la actividad de los ministerios responsables de emisión de la normativa.

En cuanto a las horas de trabajo, se planificó la dedicación de 14.632 horas a este proceso; al final del año, se emplearon 15.041 horas, lo que supone un grado de cumplimiento del 103% sobre lo inicialmente previsto.

La desviación más importante se produjo en la ejecución de la DSN, cuyo grado de cumplimiento final fue del 58%. También se produjeron desviaciones en la ejecución por parte del GTP y de la SG, cuyo grado de cumplimiento final fue del 0% y del 134%, respectivamente.

GRADO DE CUMPLIMIENTO DE ACTIVIDADES									
3. PROCESO ESTRATÉGICO: DESARROLLO DE NORMATIVA									
Clasificación	Planificado	Completado		Iniciado		No iniciado		Condicionado	
Act. destacada	3	0	0%	2	67%	0	0%	1	33%
Actividad	7	2	29%	3	43%	1	14%	1	14%
Categoría1	3	1	33%	2	67%	0	0%	0	0%
Categoría2	7	1	14%	3	43%	1	14%	2	29%
Continua	7	2	29%	3	43%	1	14%	1	14%
Anual	1	0	0%	1	100%	0	0%	0	0%
Plurianual	2	0	0%	1	50%	0	0%	1	50%
TOTALES	10	2	20%	5	50%	1	10%	2	20%

GRADO DE CUMPLIMIENTO DE HORAS DE TRABAJO			
3. PROCESO ESTRATÉGICO: DESARROLLO DE NORMATIVA			
Unidades	Planificadas	Realizadas	% cumplimiento
DPR	4.762	3.570	75 %
DSN	2.200	1.285	58 %
GTP	75	0	0 %
SG	7.595	10.186	134 %
TOTAL	14.632	15.041	103 %

4.4 PROCESO OPERATIVO: AUTORIZACIÓN Y EVALUACIÓN INSTALACIONES NUCLEARES Y DEL CICLO

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

Este proceso tiene planificadas 21 actividades. De ellas, 13 están clasificadas como actividad destacada; 6 tienen carácter anual y 2 tienen carácter plurianual.

De las actividades planificadas para 2021, se han completado un 33%. Están iniciadas un 57%, y están condicionadas a la actuación de otro organismo el 10% de las actividades. No ha quedado ninguna actividad sin iniciar por parte del CSN.

Hay que señalar que se ha completado el 38 % de las actividades destacadas; las actividades de categoría 1 se han ejecutado en un 36%, quedando la ejecución de un 7% condicionado a las respuestas de los titulares frente a peticiones de información. Respecto a las actividades plurianuales, se han iniciado el 100%.

En cuanto a las horas de trabajo, se planificó la dedicación de 69.609 horas a este proceso; al final del año, se emplearon 70.633 horas, lo que supone un grado de cumplimiento del 101% sobre lo inicialmente previsto.

GRADO DE CUMPLIMIENTO DE ACTIVIDADES									
PROCESO OPERATIVO: AUTORIZACIÓN Y EVALUACIÓN IINN IICC									
Clasificación	Planificado	Completado		Iniciado		No iniciado		Condicionado	
Act. destacada	13	5	38%	7	54%	0	0%	1	8%
Actividad	8	2	25%	5	63%	0	0%	1	13%
Categoría1	14	5	36%	8	57%	0	0%	1	7%
Categoría2	7	2	29%	4	57%	0	0%	1	14%
Continua	13	5	38%	7	54%	0	0%	1	8%
Anual	6	2	33%	3	50%	0	0%	1	17%
Plurianual	2	0	0%	2	100%	0	0%	0	0%
TOTALES	21	7	33%	12	57%	0	0%	2	10%

GRADO DE CUMPLIMIENTO DE HORAS DE TRABAJO			
4. PROCESO OPERATIVO: AUTORIZACIÓN Y EVALUACIÓN INSTALACIONES NUCLEARES Y DEL CICLO			
Unidades	Planificadas	Realizadas	% cumplimiento
DPR	25.628	24.108	94 %
DSN	43.981	46.474	106 %
GTP	0	0	-
SG	0	51	N/A
TOTAL	69.609	70.633	101 %

4.5 PROCESO OPERATIVO: SUPERVISIÓN Y CONTROL INSTALACIONES NUCLEARES Y DEL CICLO

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

Este proceso tiene planificadas 23 actividades. De ellas, 19 tienen carácter continuo y 1 tiene carácter plurianual.

De las actividades planificadas para 2021, se han completado un 57, están iniciadas un 35%. El 9% no se ha iniciado.

En cuanto a las horas de trabajo, se planificó la dedicación de 78.940 horas a este proceso; al final del año, se emplearon 82.213 horas, lo que supone un grado de cumplimiento del 104% sobre lo inicialmente previsto.

La desviación más importante se produjo en la ejecución de la SG, cuyo grado de cumplimiento final fue del 136%. También se produjeron desviaciones en la ejecución por parte de la DPR, cuyo grado de cumplimiento final fue del 83%.

GRADO DE CUMPLIMIENTO DE ACTIVIDADES									
PROCESO ESTRATÉGICO: SUPERVISIÓN Y CONTROL IINN IICC									
Clasificación	Planificado	Completado		Iniciado		No iniciado		Condicionado	
Act. destacada	0	0	-	0	-	0	-	0	-
Actividad	23	13	57%	8	35%	2	9%	0	0%
Categoría1	19	11	58%	6	32%	2	11%	0	0%
Categoría2	4	2	50%	2	50%	0	0%	0	0%
Continua	20	13	65%	7	35%	0	0%	0	0%
Anual	1	0	0%	0	0%	1	100%	0	0%
Plurianual	2	0	0%	1	50%	1	50%	0	0%
TOTALES	23	13	57%	8	35%	2	9%	0	0%

GRADO DE CUMPLIMIENTO DE HORAS DE TRABAJO			
5. PROCESO OPERATIVO: SUPERVISIÓN Y CONTROL DE II.NN. E II.CC.			
Unidades	Planificadas	Realizadas	% cumplimiento
DPR	20.066	16.712	83 %
DSN	56.874	62.777	110 %
GTP	0	0	-
SG	2.000	2.724	136 %
TOTAL	78.940	82.213	104 %

4.6 PROCESO OPERATIVO: LICENCIAMIENTO DE PERSONAL II.NN. Y CICLO DE COMBUSTIBLE

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

Este proceso tiene planificada una actividad, clasificada en la categoría 1 y de naturaleza continua. Se ha completado el 100%.

En cuanto a las horas de trabajo, se planificó la dedicación de 7.010 horas a este proceso; al final del año, se emplearon 8.665 horas, lo que supone un grado de cumplimiento del 124% sobre lo inicialmente previsto.

La desviación más importante se produjo en la ejecución de la DSN, cuyo grado de cumplimiento final fue del 145%. También se produjo desviación en la ejecución por parte de la DPR, cuyo grado de cumplimiento final fue del 61%.

GRADO DE CUMPLIMIENTO DE ACTIVIDADES									
6. PROCESO OPERATIVO: LICENCIAMIENTO DE PERSONAL II.NN. Y CICLO DEL COMBUSTIBLE									
Clasificación	Planificado	Completado		Iniciado		No iniciado		Condicionado	
Act. destacada	0	0	-	0	-	0	-	0	-
Actividad	1	1	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Categoría1	1	1	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Categoría2	0	0	-	0	-	0	-	0	-
Continua	1	1	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Anual	0	0	-	0	-	0	-	0	-
Plurianual	0	0	-	0	-	0	-	0	-
TOTALES	1	1	100%	0	0%	0	0%	0	0%

GRADO DE CUMPLIMIENTO DE HORAS DE TRABAJO			
6. PROCESO OPERATIVO: LICENCIAMIENTO DE PERSONAL II.NN. Y CICLO DEL COMBUSTIBLE			
Unidades	Planificadas	Realizadas	% cumplimiento
DPR	1.767	1.072	61 %
DSN	5.243	7.593	145 %
GTP	0	0	-
SG	0	0	-
TOTAL	7.010	8.665	124 %

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

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

Este proceso tiene planificadas 3 actividades. De ellas, todas son de categoría 1 y 1 tiene carácter plurianual.

De las actividades planificadas para 2021, se han completado un 33% y se ha iniciado el 67% restante.

En cuanto a las horas de trabajo, se planificó la dedicación de 15.096 horas a este proceso; al final del año, se emplearon 16.833 horas, lo que supone un grado de cumplimiento del 112% sobre lo inicialmente previsto.

GRADO DE CUMPLIMIENTO DE ACTIVIDADES									
7. PROCESO OPERATIVO: AUTORIZACIÓN Y EVALUACIÓN DE II.RR.									
Clasificación	Planificado	Completado		Iniciado		No iniciado		Condicionado	
Act. destacada	0	0	-	0	-	0	-	0	-
Actividad	3	1	33%	2	67%	0	0%	0	0%
Categoría1	3	1	33%	2	67%	0	0%	0	0%
Categoría2	0	0	-	0	-	0	-	0	-
Continua	2	1	50%	1	50%	0	0%	0	0%
Anual	0	0	-	0	-	0	-	0	-
Plurianual	1	0	0%	1	100%	0	0%	0	0%
TOTALES	3	1	33%	2	67%	0	0%	0	0%

GRADO DE CUMPLIMIENTO DE HORAS DE TRABAJO			
7. PROCESO OPERATIVO: AUTORIZACIÓN Y EVALUACIÓN DE II.RR.			
Unidades	Planificadas	Realizadas	% cumplimiento
DPR	15.096	16.829	111 %
DSN	0	0	-
GTP	0	0	-
SG	0	4	N/A
TOTAL	15.096	16.833	112 %

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

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

Este proceso tiene planificadas 9 actividades. De ellas, 2 son actividades destacadas, todas son de categoría 1 y 2 tiene carácter plurianual.

De las actividades planificadas para 2021, se han completado el 100%.

En cuanto a las horas de trabajo, se planificó la dedicación de 14.168 horas a este proceso; al final del año, se emplearon 10.783 horas, lo que supone un grado de cumplimiento del 76% sobre lo inicialmente previsto.

La desviación más importante se produjo en la ejecución de la SG, cuyo grado de cumplimiento final fue del 56%.

GRADO DE CUMPLIMIENTO DE ACTIVIDADES									
8. PROCESO OPERATIVO: SUPERVISIÓN Y CONTROL DE II.RR.									
Clasificación	Planificado	Completado		Iniciado		No iniciado		Condicionado	
Act. destacada	2	2	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Actividad	7	7	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Categoría1	9	9	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Categoría2	0	0	-	0	-	0	-	0	-
Continua	7	7	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Anual	0	0	-	0	-	0	-	0	-
Plurianual	2	2	100%	0	0%	0	0%	0	0%
TOTALES	9	9	100%	0	0%	0	0%	0	0%

GRADO DE CUMPLIMIENTO DE HORAS DE TRABAJO			
8. PROCESO OPERATIVO: SUPERVISIÓN Y CONTROL DE II.RR.			
Unidades	Planificadas	Realizadas	% cumplimiento
DPR	13.868	10.615	77 %
DSN	0	0	-
GTP	0	0	-
SG	300	168	56 %
TOTAL	14.168	10.783	76 %

4.9 PROCESO OPERATIVO: LICENCIAMIENTO DE PERSONAL II.RR.

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

Este proceso tiene planificadas 3 actividades; 2 de ellas están clasificadas como categoría 1 y todas son de naturaleza continua.

De las actividades planificadas para 2021, ha completado el 67% y se ha iniciado el 33% restante.

En cuanto a las horas de trabajo, se planificó la dedicación de 5.950 horas a este proceso; al final del año, se emplearon 1.860 horas, lo que supone un grado de cumplimiento del 31% sobre lo inicialmente previsto.

GRADO DE CUMPLIMIENTO DE ACTIVIDADES									
9. PROCESO OPERATIVO: LICENCIAMIENTO PERSONAL DE II.RR.									
Clasificación	Planificado	Completado		Iniciado		No iniciado		Condicionado	
Act. destacada	0	0	-	0	-	0	-	0	-
Actividad	3	2	67%	1	33%	0	0%	0	0%
Categoría1	2	1	50%	1	50%	0	0%	0	0%
Categoría2	1	1	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Continua	3	2	67%	1	33%	0	0%	0	0%
Anual	0	0	-	0	-	0	-	0	-
Plurianual	0	0	-	0	-	0	-	0	-
TOTALES	3	2	67%	1	33%	0	0%	0	0%

GRADO DE CUMPLIMIENTO DE HORAS DE TRABAJO			
9. PROCESO OPERATIVO: LICENCIAMIENTO PERSONAL DE II.RR.			
Unidades	Planificadas	Realizadas	% cumplimiento
DPR	5.950	1.860	31 %
DSN	0	0	-
GTP	0	0	-
SG	0	0	-
TOTAL	5.950	1.860	31 %

4.10 PROCESO OPERATIVO: TRANSPORTE

La responsabilidad del desempeño de este proceso es de la Dirección Técnica de Seguridad Nuclear.

Este proceso tiene planificadas 3 actividades; las 3 son de categoría 1 y una de ellas tiene naturaleza continua.

De las actividades planificadas para 2021, se han completado el 33%.

En cuanto a las horas de trabajo, se planificó la dedicación de 7.993 horas a este proceso; al final del año, se emplearon 8.921 horas, lo que supone un grado de cumplimiento del 112% sobre lo inicialmente previsto.

La desviación más importante se produjo en la ejecución de la DPR, cuyo grado de cumplimiento final fue del 54%. También se produjo desviación en la ejecución por parte de la DSN, cuyo grado de cumplimiento final fue del 116%.

GRADO DE CUMPLIMIENTO DE ACTIVIDADES									
10. PROCESO OPERATIVO: TRANSPORTE									
Clasificación	Planificado	Completado		Iniciado		No iniciado		Condicionado	
Act. destacada	0	0	-	0	-	0	-	0	-
Actividad	3	1	33%	2	67%	0	0%	0	0%
Categoría1	3	1	33%	2	67%	0	0%	0	0%
Categoría2	0	0	-	0	-	0	-	0	-
Continua	1	0	0%	1	100%	0	0%	0	0%
Anual	2	1	50%	1	50%	0	0%	0	0%
Plurianual	0	0	-	0	-	0	-	0	-
TOTALES	3	1	33%	2	67%	0	0%	0	0%

GRADO DE CUMPLIMIENTO DE HORAS DE TRABAJO			
10. PROCESO OPERATIVO: TRANSPORTE			
Unidades	Planificadas	Realizadas	% cumplimiento
DPR	587	317	54 %
DSN	7.386	8.604	116 %
GTP	20	0	0 %
SG	0	0	-
TOTAL	7.993	8.921	112 %

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

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

Este proceso tiene planificadas 7 actividades. De ellas, 5 son de categoría 1 y 2 tienen carácter plurianual.

De las actividades planificadas para 2021, se han completado un 50%, y se han iniciado el 50% restante.

Hay que señalar que las actividades de categoría 1 se han ejecutado en un 60%, y las de naturaleza plurianual, en un 50%.

En cuanto a las horas de trabajo, se planificó la dedicación de 10.401 horas a este proceso; al final del año, se emplearon 6.622 horas, lo que supone un grado de cumplimiento del 64% sobre lo inicialmente previsto.

GRADO DE CUMPLIMIENTO DE ACTIVIDADES									
11. PROCESO OPERATIVO: ENTIDADES DE SERVICIOS, VIGILANCIA Y CONTROL RADIOLÓGICO DE LOS TRABAJADORES									
Clasificación	Planificado	Completado		Iniciado		No iniciado		Condicionado	
Act. destacada	0	0	-	0	-	0	-	0	-
Actividad	7	4	57%	3	43%	0	0%	0	0%
Categoría1	5	3	60%	2	40%	0	0%	0	0%
Categoría2	2	1	50%	1	50%	0	0%	0	0%
Continua	5	3	60%	2	40%	0	0%	0	0%
Anual	0	0	-	0	-	0	-	0	-
Plurianual	2	1	50%	1	50%	0	0%	0	0%
TOTALES	7	4	57%	3	43%	0	0%	0	0%

GRADO DE CUMPLIMIENTO DE HORAS DE TRABAJO			
11. PROCESO OPERATIVO: ENTIDADES DE SERVICIOS, VIGILANCIA Y CONTROL RADIOLÓGICO DE LOS TRABAJADORES			
Unidades	Planificadas	Realizadas	% cumplimiento
DPR	10.361	6.496	63 %
DSN	40	0	0 %
GTP	0	0	-
SG	0	126	N/A
TOTAL	10.401	6.622	64 %

4.12 PROCESO OPERATIVO: VIGILANCIA Y CONTROL RADIOLÓGICO DEL PÚBLICO Y MEDIO AMBIENTE

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

Este proceso tiene planificadas 18 actividades. De ellas, 2 están clasificadas como actividad destacada, 9 son de categoría 1 y 5 tienen naturaleza plurianual.

De las actividades planificadas para 2021, se han completado un 39%. Se han iniciado un 56%.

Hay que señalar que las actividades destacadas se han iniciado en un 100%, las actividades de categoría 1 se han completado en un 78% y las de carácter anual, en un 100%.

En cuanto a las horas de trabajo, se planificó la dedicación de 24.154 horas a este proceso; al final del año, se emplearon 18.751 horas, lo que supone un grado de cumplimiento del 78% sobre lo inicialmente previsto.

La desviación más importante se produjo en la ejecución de la DSN, cuyo grado de cumplimiento final fue del 230%. También se produjo desviación en la ejecución por parte de la DPR, cuyo grado de cumplimiento final fue del 76%.

GRADO DE CUMPLIMIENTO DE ACTIVIDADES									
12. PROCESO OPERATIVO: VIGILANCIA Y CONTROL RADIOLÓGICO DEL PÚBLICO Y MEDIO AMBIENTE									
Clasificación	Planificado	Completado		Iniciado		No iniciado		Condicionado	
Act. destacada	2	0	0%	2	100%	0	0%	0	0%
Actividad	16	7	44%	8	50%	0	0%	1	6%
Categoría1	9	7	78%	1	11%	0	0%	1	11%
Categoría2	9	0	0%	9	100%	0	0%	0	0%
Continua	12	4	33%	7	58%	0	0%	1	8%
Anual	1	1	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Plurianual	5	2	40%	3	60%	0	0%	0	0%
TOTALES	18	7	39%	10	56%	0	0%	1	6%

GRADO DE CUMPLIMIENTO DE HORAS DE TRABAJO			
12. PROCESO OPERATIVO: VIGILANCIA Y CONTROL RADIOLÓGICO DEL PÚBLICO Y MEDIO AMBIENTE			
Unidades	Planificadas	Realizadas	% cumplimiento
DPR	23.969	18.325	76 %
DSN	185	426	230 %
GTP	0	0	-
SG	0	0	-
TOTAL	24.154	18.751	78 %

4.13 PROCESO OPERATIVO: GESTIÓN DE EMERGENCIAS

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

Este proceso tiene planificadas 28 actividades. De ellas, 6 están clasificadas como actividades destacadas, 23 son de categoría 1 y 6 tienen naturaleza plurianual.

De las actividades planificadas para 2021, se han completado un 71%. Se han iniciado un 18% y la ejecución de un 7% ha quedado condicionada a la actuación de otros organismos.

Hay que señalar que las actividades destacadas se han iniciado en un 67%, las actividades de categoría 1 se han completado en un 74% y las de carácter continuo, en un 90%.

En cuanto a las horas de trabajo, se planificó la dedicación de 19.059 horas a este proceso; al final del año, se emplearon 18.041 horas, lo que supone un grado de cumplimiento del 95% sobre lo inicialmente previsto.

La desviación más importante se produjo en la ejecución de la DSN, cuyo grado de cumplimiento final fue del 15%. El grado de cumplimiento de la DPR fue del 125%.

GRADO DE CUMPLIMIENTO DE ACTIVIDADES									
13. PROCESO OPERATIVO: GESTIÓN DE EMERGENCIAS									
Clasificación	Planificado	Completado		Iniciado		No iniciado		Condicionado	
Act. destacada	6	1	17%	4	67%	1	17%	0	0%
Actividad	22	19	86%	1	5%	0	0%	2	9%
Categoría1	23	17	74%	5	22%	1	4%	0	0%
Categoría2	5	3	60%	0	0%	0	0%	2	40%
Continua	21	19	90%	1	5%	0	0%	1	5%
Anual	1	0	0%	1	100%	0	0%	0	0%
Plurianual	6	1	17%	3	50%	1	17%	1	17%
TOTALES	28	20	71%	5	18%	1	4%	2	7%

GRADO DE CUMPLIMIENTO DE HORAS DE TRABAJO			
13. PROCESO OPERATIVO: GESTIÓN DE EMERGENCIAS			
Unidades	Planificadas	Realizadas	% cumplimiento
DPR	13.769	17.274	125 %
DSN	5.280	767	15 %
GTP	10	0	0 %
SG	0	0	-
TOTAL	19.059	18.041	95 %

4.14 PROCESO OPERATIVO: SEGURIDAD FÍSICA

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

Este proceso tiene planificadas 9 actividades. De ellas, 7 están clasificadas en la categoría 1 y 5 tienen carácter continuo.

De las actividades planificadas para 2021, se han completado un 56%. Se han iniciado un 11% y la ejecución de otro 33% ha quedado condicionada a la actuación de otros organismos.

Hay que señalar que de las actividades de naturaleza continua se han completado el 100%.

En cuanto a las horas de trabajo, se planificó la dedicación de 2.111 horas a este proceso; al final del año, se emplearon 3.054 horas, lo que supone un grado de cumplimiento del 145% sobre lo inicialmente previsto.

La desviación más importante se produjo en la ejecución de la DPR, cuyo grado de cumplimiento final fue del 152%. El grado de cumplimiento de GTP y de la SG fue del 0% en ambos casos.

GRADO DE CUMPLIMIENTO DE ACTIVIDADES									
14. PROCESO OPERATIVO: SEGURIDAD FÍSICA									
Clasificación	Planificado	Completado		Iniciado		No iniciado		Condicionado	
Act. destacada	0	0	-	0	-	0	-	0	-
Actividad	9	5	56%	1	11%	0	0%	3	33%
Categoría1	7	4	57%	0	0%	0	0%	3	43%
Categoría2	2	1	50%	1	50%	0	0%	0	0%
Continua	5	5	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Anual	1	0	0%	0	0%	0	0%	1	100%
Plurianual	3	0	0%	1	33%	0	0%	2	67%
TOTALES	9	5	56%	1	11%	0	0%	3	33%

GRADO DE CUMPLIMIENTO DE HORAS DE TRABAJO			
14. PROCESO OPERATIVO: SEGURIDAD FÍSICA			
Unidades	Planificadas	Realizadas	% cumplimiento
DPR	2.005	3.054	152 %
DSN	0	0	-
GTP	10	0	0 %
SG	96	0	0 %
TOTAL	2.111	3.054	145 %

4.15 PROCESO DE APOYO: INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

La responsabilidad del desempeño de este proceso es de la Secretaria General.

Este proceso tiene planificadas 13 actividades. De ellas, 2 están clasificadas en la categoría 1 y 1 tiene naturaleza plurianual.

De las actividades planificadas para 2021, se han completado un 62%. Se han iniciado un 15% y en el 23% de los casos no ha habido ninguna acción.

Hay que señalar que las actividades de categoría 1 se han completado en un 100%, así como la actividad plurianual.

En cuanto a las horas de trabajo, se planificó la dedicación de 11.587 horas a este proceso; al final del año, se emplearon 5.689 horas, lo que supone un grado de cumplimiento del 49% sobre lo inicialmente previsto.

La desviación más importante se produjo en la ejecución del GTP, cuyo grado de cumplimiento final fue del 20%. El grado de cumplimiento de DSN, DPR SG también presenta desviaciones.

GRADO DE CUMPLIMIENTO DE ACTIVIDADES									
15. PROCESO OPERATIVO: INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO									
Clasificación	Planificado	Completado		Iniciado		No iniciado		Condicionado	
Act. destacada	0	0	-	0	-	0	-	0	-
Actividad	13	8	62%	2	15%	3	23%	0	0%
Categoría1	2	2	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Categoría2	11	6	55%	2	18%	3	27%	0	0%
Continua	12	7	58%	2	17%	3	25%	0	0%
Anual	0	0	-	0	-	0	-	0	-
Plurianual	1	1	100%	0	0%	0	0%	0	0%
TOTALES	13	8	62%	2	15%	3	23%	0	0%

GRADO DE CUMPLIMIENTO DE HORAS DE TRABAJO			
15. PROCESO OPERATIVO: INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO			
Unidades	Planificadas	Realizadas	% cumplimiento
DPR	1.640	1.077	66 %
DSN	5.975	2.557	43 %
GTP	50	10	20 %
SG	3.922	2.045	52 %
TOTAL	11.587	5.689	49 %

4.16 PROCESO DE APOYO: RELACIONES INSTITUCIONALES

La responsabilidad del desempeño de este proceso es del Gabinete Técnico de la Presidencia.

Este proceso tiene planificadas 21 actividades. De ellas, 17 están clasificadas en la categoría 1 y 7 tienen naturaleza anual.

De las actividades planificadas para 2021, se han completado un 62%, se han iniciado un 10% y han quedado sin iniciar un 14%.

Hay que señalar que las actividades de categoría 1 se han completado en un 76%, y que la ejecución de las actividades de carácter anual se ha completado en un 71%.

En cuanto a las horas de trabajo, se planificó la dedicación de 11.832 horas a este proceso; al final del año, se emplearon 7.761 horas, lo que supone un grado de cumplimiento del 66% sobre lo inicialmente previsto.

La desviación más importante se produjo en la ejecución de la DSN, cuyo grado de cumplimiento final fue del 39%. El mayor grado de cumplimiento fue el del GTP que alcanzó el 73%.

GRADO DE CUMPLIMIENTO DE ACTIVIDADES									
16. PROCESO DE APOYO: RELACIONES INSTITUCIONALES									
Clasificación	Planificado	Completado		Iniciado		No iniciado		Condicionado	
Act. destacada	0	0	-	0	-	0	-	0	-
Actividad	21	13	62%	2	10%	3	14%	3	14%
Categoría1	17	13	76%	1	6%	1	6%	2	12%
Categoría2	4	0	0%	1	25%	2	50%	1	25%
Continua	14	8	57%	1	7%	2	14%	3	21%
Anual	7	5	71%	1	14%	1	14%	0	0%
Plurianual	0	0	-	0	-	0	-	0	-
TOTALES	21	13	62%	2	10%	3	14%	3	14%

GRADO DE CUMPLIMIENTO DE HORAS DE TRABAJO			
16. PROCESO DE APOYO: RELACIONES INSTITUCIONALES			
Unidades	Planificadas	Realizadas	% cumplimiento
DPR	4.107	2.943	72 %
DSN	1.851	731	39 %
GTP	4.399	3.229	73 %
SG	1.475	858	58 %
TOTAL	11.832	7.761	66 %

4.17 PROCESO DE APOYO: RELACIONES INTERNACIONALES

La responsabilidad del desempeño de este proceso es del Gabinete Técnico de la Presidencia.

Este proceso tiene planificadas 10 actividades. De ellas, 7 están clasificadas en la categoría 1 y 9 son de naturaleza continua.

De las actividades planificadas para 2021, se han completado el 100%.

En cuanto a las horas de trabajo, se planificó la dedicación de 23.306 horas a este proceso; al final del año, se emplearon 19.059 horas, lo que supone un grado de cumplimiento del 82% sobre lo inicialmente previsto.

La desviación más importante se produjo en la ejecución de la SG, cuyo grado de cumplimiento final fue del 169%.

GRADO DE CUMPLIMIENTO DE ACTIVIDADES									
17. PROCESO DE APOYO: RELACIONES INTERNACIONALES									
Clasificación	Planificado	Completado		Iniciado		No iniciado		Condicionado	
Act. destacada	0	0	-	0	-	0	-	0	-
Actividad	10	10	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Categoría1	7	7	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Categoría2	3	3	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Continua	9	9	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Anual	1	1	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Plurianual	0	0	-	0	-	0	-	0	-
TOTALES	10	10	100%	0	0%	0	0%	0	0%

GRADO DE CUMPLIMIENTO DE HORAS DE TRABAJO			
17. PROCESO DE APOYO: RELACIONES INTERNACIONALES			
Unidades	Planificadas	Realizadas	% cumplimiento
DPR	6.977	5.941	85 %
DSN	8.532	5.708	67 %
GTP	7.398	6.736	91 %
SG	399	674	169 %
TOTAL	23.306	19.059	82 %

4.18 PROCESO DE APOYO: GESTIÓN ECONÓMICO FINANCIERA

La responsabilidad del desempeño de este proceso es de la Secretaría General.

Este proceso tiene planificadas 3 actividades. De ellas, 1 está clasificada en la categoría 1 y todas tienen naturaleza plurianual.

De las actividades planificadas para 2021, se han completado un 67%, y se han iniciado un 33% de las mismas.

Hay que señalar que las actividades de categoría 1 se han completado en un 100%.

En cuanto a las horas de trabajo, se planificó la dedicación de 16.218 horas a este proceso; al final del año, se emplearon 24.778 horas, lo que supone un grado de cumplimiento del 153% sobre lo inicialmente previsto.

La desviación más importante se produjo en la ejecución del GTP, cuyo grado de cumplimiento final fue del 5%.

GRADO DE CUMPLIMIENTO DE ACTIVIDADES									
18. PROCESO DE APOYO: GESTIÓN ECONÓMICO FINANCIERA									
Clasificación	Planificado	Completado		Iniciado		No iniciado		Condicionado	
Act. destacada	0	0	-	0	-	0	-	0	-
Actividad	3	2	67%	1	33%	0	0%	0	0%
Categoría1	1	1	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Categoría2	2	1	50%	1	50%	0	0%	0	0%
Continua	3	2	67%	1	33%	0	0%	0	0%
Anual	0	0	-	0	-	0	-	0	-
Plurianual	0	0	-	0	-	0	-	0	-
TOTALES	3	2	67%	1	33%	0	0%	0	0%

GRADO DE CUMPLIMIENTO DE HORAS DE TRABAJO			
18. PROCESO DE APOYO: GESTIÓN ECONÓMICO FINANCIERA			
Unidades	Planificadas	Realizadas	% cumplimiento
DPR	0	0	-
DSN	0	0	-
GTP	200	10	5 %
SG	16.018	24.768	155 %
TOTAL	16.218	24.778	153 %

4.19 PROCESO DE APOYO: GESTIÓN DOCUMENTAL

La responsabilidad del desempeño de este proceso es de la Secretaría General.

Este proceso tiene planificadas 6 actividades. De ellas, 1 está clasificada en la categoría 1 y todas tienen carácter continuo.

De las actividades planificadas para 2021, se han completado un 33%, y se han iniciado un 50% de las mismas.

Hay que señalar que las actividades de categoría 1 se han completado en un 100%.

En cuanto a las horas de trabajo, se planificó la dedicación de 7.004 horas a este proceso; al final del año, se emplearon 7.604 horas, lo que supone un grado de cumplimiento del 109% sobre lo inicialmente previsto.

GRADO DE CUMPLIMIENTO DE ACTIVIDADES									
19. PROCESO DE APOYO: GESTIÓN DOCUMENTAL									
Clasificación	Planificado	Completado		Iniciado		No iniciado		Condicionado	
Act. destacada	0	0	-	0	-	0	-	0	-
Actividad	6	2	33%	3	50%	1	17%	0	0%
Categoría1	1	1	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Categoría2	5	1	20%	3	60%	1	20%	0	0%
Continua	6	2	33%	3	50%	1	17%	0	0%
Anual	0	0	-	0	-	0	-	0	-
Plurianual	0	0	-	0	-	0	-	0	-
TOTALES	6	2	33%	3	50%	1	17%	0	0%

GRADO DE CUMPLIMIENTO DE HORAS DE TRABAJO			
19. PROCESO DE APOYO: GESTIÓN DOCUMENTAL			
Unidades	Planificadas	Realizadas	% cumplimiento
DPR	0	0	-
DSN	0	0	-
GTP	0	0	-
SG	7.004	7.604	109 %
TOTAL	7.004	7.604	109 %

4.20 PROCESO DE APOYO: RECURSOS HUMANOS

La responsabilidad del desempeño de este proceso es de la Secretaría General.

Este proceso tiene planificadas 12 actividades; 1 de ellas está clasificada como importante y 2 son de naturaleza plurianual.

De las actividades planificadas para 2021, se ha completado el 42%, están iniciadas un 50% y un 8% no han sido iniciadas.

Hay que señalar que se ha llevado a cabo el 33% de las actividades de categoría 1 y el 100% de las plurianuales.

En cuanto a las horas de trabajo, se planificó la dedicación de 57.674 horas a este proceso; al final del año, se emplearon 47.854 horas, lo que supone un grado de cumplimiento del 83% sobre lo inicialmente previsto.

La desviación más importante se produjo en la ejecución del GTP, cuyo grado de cumplimiento final fue del 60%. El grado de cumplimiento de la DPR fue del 115%.

GRADO DE CUMPLIMIENTO DE ACTIVIDADES									
20. PROCESO DE APOYO: RECURSOS HUMANOS									
Clasificación	Planificado	Completado		Iniciado		No iniciado		Condicionado	
Act. destacada	1	0	0%	1	100%	0	0%	0	0%
Actividad	11	5	45%	5	45%	1	9%	0	0%
Categoría1	6	2	33%	4	67%	0	0%	0	0%
Categoría2	6	3	50%	2	33%	1	17%	0	0%
Continua	9	3	33%	6	67%	0	0%	0	0%
Anual	1	0	0%	0	0%	1	100%	0	0%
Plurianual	2	2	100%	0	0%	0	0%	0	0%
TOTALES	12	5	42%	6	50%	1	8%	0	0%

GRADO DE CUMPLIMIENTO DE HORAS DE TRABAJO			
20. PROCESO DE APOYO: RECURSOS HUMANOS			
Unidades	Planificadas	Realizadas	% cumplimiento
DPR	10.269	11.767	115 %
DSN	13.222	9.402	71 %
GTP	1.328	796	60 %
SG	32.855	25.889	79 %
TOTAL	57.674	47.854	83 %

4.21 PROCESO DE APOYO: TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

La responsabilidad del desempeño de este proceso es de la Secretaría General.

Este proceso tiene planificadas 36 actividades; 14 de ellas están clasificadas como destacadas y 2 son de naturaleza plurianual.

De las actividades planificadas para 2021, se han completado un 33%. Están iniciadas un 53% y no se ha llevado a cabo ninguna actuación en el 11% de las actividades.

Hay que señalar que se han iniciado el 100% de las actividades anuales, así como el 43% de las destacadas.

En cuanto a las horas de trabajo, se planificó la dedicación de 21.877 horas a este proceso; al final del año, se emplearon 18.810 horas, lo que supone un grado de cumplimiento del 86% sobre lo inicialmente previsto.

La desviación más importante se produjo en la ejecución de la DSN, cuyo grado de cumplimiento final fue del 2%. El grado de cumplimiento de la SG fue del 89%.

GRADO DE CUMPLIMIENTO DE ACTIVIDADES									
21. PROCESO DE APOYO: TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN									
Clasificación	Planificado	Completado		Iniciado		No iniciado		Condicionado	
Act. destacada	14	6	43%	7	50%	1	7%	0	0%
Actividad	22	6	27%	12	55%	3	14%	1	5%
Categoría1	21	7	33%	12	57%	2	10%	0	0%
Categoría2	15	5	33%	7	47%	2	13%	1	7%
Continua	33	10	30%	18	55%	4	12%	1	3%
Anual	1	1	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Plurianual	2	1	50%	1	50%	0	0%	0	0%
TOTALES	36	12	33%	19	53%	4	11%	1	3%

GRADO DE CUMPLIMIENTO DE HORAS DE TRABAJO			
21. PROCESO DE APOYO: TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN			
Unidades	Planificadas	Realizadas	% cumplimiento
DPR	860	269	31 %
DSN	100	2	2 %
GTP	0	0	-
SG	20.917	18.539	89 %
TOTAL	21.877	18.810	86 %

4.22 PROCESO DE APOYO: SISTEMA DE GESTIÓN

La responsabilidad del desempeño de este proceso es de la Secretaría General.

Este proceso tiene planificadas 11 actividades; 8 de ellas están clasificadas en la categoría 1, 4 son de carácter anual y 2, plurianual.

De las actividades planificadas para 2021, se han completado un 27%. Están iniciadas un 45% y no se ha llevado a cabo ninguna actuación en el 27%.

Hay que señalar que se han iniciado el 50% de las actividades de categoría 1, y se han completado el 60% de las actividades de carácter continuo.

En cuanto a las horas de trabajo, se planificó la dedicación de 46.475 horas a este proceso; al final del año, se emplearon 39.693 horas, lo que supone un grado de cumplimiento del 85% sobre lo inicialmente previsto.

La desviación más importante se produjo en la ejecución del GTP, cuyo grado de cumplimiento final fue del 214%.

GRADO DE CUMPLIMIENTO DE ACTIVIDADES									
22. PROCESO DE APOYO: SISTEMA DE GESTIÓN									
Clasificación	Planificado	Completado		Iniciado		No iniciado		Condicionado	
Act. destacada	0	0	-	0	-	0	-	0	-
Actividad	11	3	27%	5	45%	3	27%	0	0%
Categoría1	8	2	25%	4	50%	2	25%	0	0%
Categoría2	3	1	33%	1	33%	1	33%	0	0%
Continua	5	3	60%	2	40%	0	0%	0	0%
Anual	4	0	0%	1	25%	3	75%	0	0%
Plurianual	2	0	0%	2	100%	0	0%	0	0%
TOTALES	11	3	27%	5	45%	3	27%	0	0%

GRADO DE CUMPLIMIENTO DE HORAS DE TRABAJO			
22. PROCESO DE APOYO: SISTEMA DE GESTIÓN			
Unidades	Planificadas	Realizadas	% cumplimiento
DPR	11.966	10.448	87 %
DSN	18.992	12.936	68 %
GTP	2.853	6.103	214 %
SG	12.664	10.206	81 %
TOTAL	46.475	39.693	85 %

5 ACTIVIDADES DE INSPECCIÓN, EVALUACIÓN Y EMERGENCIAS: RESULTADOS, CUADROS DE MANDO Y VALORACIÓN DE INDICADORES

En este apartado se presenta la ejecución durante el año 2021 de las actividades de inspección y evaluación planificadas, así como de las actividades relacionadas con las emergencias. Las actividades se ordenan en tres ámbitos diferenciados: 1) instalaciones nucleares e instalaciones radiactivas del ciclo de combustible, 2) instalaciones radiactivas, entidades de servicio y actividades conexas, y 3) emergencias. Para cada uno de estos ámbitos, la información se presenta organizada en tres puntos:

- Resultados de las actividades. Se ofrecen datos de lo efectivamente realizado frente a lo planificado. Se trata de datos acumulados; los datos desglosados por trimestres pueden consultarse en los correspondientes anexos de este informe.
- Cuadro de mando. Presenta agrupados los diferentes indicadores: de inspección, de informes a la Administración y estadísticos, que permiten hacer el seguimiento y valoración de la ejecución de las actividades que figuran en el PAT.
- Valoración de los indicadores por parte de los responsables de la ejecución de las actividades.

Los cuadros de mando y los indicadores que se utilizan son los siguientes:

- Cuadro de mando II.NN. e II.RR. del ciclo de combustible:
  - Indicadores de inspección
    - NI1. Número y porcentaje de inspecciones realizadas durante el periodo considerado con relación al total previsto anual. Aplica a centrales nucleares en operación, en cese definitivo y en desmantelamiento. Instalaciones de Juzbado, El Cabril, Vandellós I, Ciemat, ATC, el Centro de Saelices y Retortillo
    - NI2. Número y porcentaje del total de inspecciones programadas en el año que han sido efectivamente realizadas en el periodo considerado. Aplica a centrales nucleares en operación, en cese definitivo y en desmantelamiento; instalaciones de Juzbado, El Cabril, Vandellós I, Ciemat, ATC, el Centro de Saelices y Retortillo
    - 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. Aplica a centrales nucleares en operación y en cese definitivo; instalaciones de Juzbado y El Cabril
    - NI4. Grado de dedicación a la inspección 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 las II.NN, expresada en miles
  - Indicadores de informes a la Administración
    - NE2. Número y porcentaje del total de solicitudes dictaminadas en el periodo considerado, que han cumplido con los plazos comprometidos con la Administración. Aplica a centrales nucleares en operación, en cese

definitivo, en desmantelamiento; instalaciones de Juzbado, El Cabril, Vandellós I, Ciemat, ATC y el Centro de Saelices y Retortillo

- NE3. Número y porcentaje del total de solicitudes que han quedado pendientes de dictaminar en el periodo considerado, que exceden de los plazos comprometidos con la Administración. Aplica a centrales nucleares en operación, en cese definitivo, en desmantelamiento; instalaciones de Juzbado, El Cabril, Vandellós I, Ciemat, ATC y el Centro de Saelices y Retortillo

- Cuadro de mando II.RR., entidades, actividades conexas y transportes
  - Indicadores de inspección
    - RI1. Número y porcentaje de inspecciones de control realizadas durante el periodo considerado con relación al total previsto anual
    - RI4. Grado de dedicación a la inspección de II.RR., instalaciones de Radiodiagnóstico, a entidades de servicios, Planes de Protección Física de instalaciones radiactivas, otras actividades conexas, cursos homologados, a industrias NORM, a lugares con exposición al Radón, y a los transportes radiactivos en su conjunto en el periodo considerado, definido como el número de inspecciones de cada tipo ponderado
  - Indicadores de informes a la Administración
    - RE2. Número y porcentaje del total de solicitudes dictaminadas o archivadas en el periodo considerado, que han cumplido con los plazos comprometidos con la Administración
    - RE3. Número y porcentaje del total de solicitudes que han quedado pendientes en el periodo considerado, que exceden de los plazos comprometidos con la Administración
- Cuadro de mando Emergencias
  - Indicadores de Emergencias
    - 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.
    - ETR. Tiempo medio, expresado en minutos, de activación de la totalidad de los miembros de los retenes en emergencias reales, en el periodo considerado
    - ECS. Calidad de respuesta en los simulacros de emergencia en el periodo considerado
    - ECR. Calidad de respuesta en emergencias reales en el periodo considerado

Para la valoración de los indicadores del cuadro de mando correspondiente, se emplea un código de colores en función del grado de cumplimiento del objetivo fijado en el PAT para cada uno de ellos. Se aplicarán los colores verde, amarillo o rojo de acuerdo con los valores recogidos a continuación:

INDICADOR	VERDE	AMARILLO	ROJO
NI1 NI2 NI3 RI1	≥90%	80-89,9%	<80 %
NI4 RI4	≥95%	85-94,9%	<85%
NE2 RE2	≥95%	85-94,9%	<85 %
NE3 RE3	≤5%	5,1-15%	>15%

Los indicadores con fines estadísticos no se valoran:

- NE1. Número y porcentaje de solicitudes dictaminadas por el Consejo en el periodo considerado con relación al total previsto anual. Aplica a las centrales nucleares en operación, en cese definitivo y desmantelamiento, a Juzbado, El Cabril, el ATC, el Ciemat, el Centro de Saelices y Retortillo desglosadas por instalación
- NE4. Número y porcentaje del total de solicitudes que han quedado pendientes de dictaminar en el periodo considerado, que hayan superado su plazo objetivo. Aplica a las centrales nucleares en operación y en cese definitivo, a Juzbado y ATC
- RI2. Número y porcentaje de inspecciones de licenciamiento realizadas a II.RR. durante el periodo considerado con relación al total previsto anual. No incluye II.RR. del ciclo de combustible
- RI3. Número total de apercibimientos (a), emitidos en el periodo considerado y ratio trimestral (a)/inspecciones de control a II.RR., desglosados por apercibimientos y propuestas de expediente sancionador emitidos directamente por el CSN y a propuesta de Cataluña, Baleares y País Vasco. No incluye II.RR. del ciclo de combustible
- RE1. Número y % (Con relación al total previsto anual) de solicitudes de II.RR. dictaminadas en el periodo considerado, desglosadas por las solicitudes al CSN, Cataluña, Baleares y País Vasco. No incluye II.RR. del ciclo de combustible

5.1 Instalaciones nucleares e instalaciones radiactivas del ciclo del combustible

5.1.1 Resultados de las actividades de inspección y evaluación de instalaciones nucleares e instalaciones radiactivas del ciclo del combustible

Nº de inspecciones

INSTALACIÓN	PLANIFICADO					REALIZADO						
	PBI	GENÉRICAS (DSN)	OTRAS PLANIFICADAS	PLAN ANUAL (DPR)	TOTAL	PBI	GENÉRICAS (DSN)	OTRAS PLANIFICADAS	NO PLANIFICADAS	PLAN ANUAL (DPR)	NO PLANIFICADAS	TOTAL
Almaraz	25	1	1		**27**	24	1	1	0			**26**
Ascó	20	1	2		**23**	20	1	1	2			**24**
Cofrentes	23	1	5		**29**	20	1	4	1			**26**
Trillo	21	1	1		**23**	21	1	1	3			**26**
Vandellós II	20	0	1		**21**	21	0	1	1			**23**
Sta. Mª Garoña	12	0	4		**16**	11	0	2	1			**14**
J. Cabrera DSJ				11	**11**					10	0	**10**
Sta. Mª Garoña DSMG				0	**0**					0	1	**1**
Vandellós I				2	**2**					2	0	**2**
Juzbado	17	0	0		**17**	17	0	0	1			**18**
El Cabril	8			0	**8**	7				1	3	**11**
ATC	0	0	0		**0**	0	0	0	0			**0**
Ciemat				9	**9**					9	1	**10**
Elefante-Quercus				1	**1**					1	0	**1**
Retortillo				2	**2**					0	0	**0**
Transportes radiactivos	15	0	0		**15**	10	0	0	4			**14**
Contenedores	0	0	0		**0**	0	0	1	0			**1**
Industrias NORM				3	**3**					2	0	**2**
Lugares de trabajo con Radón				4	**4**					4	1	**5**
Emplazamientos específicos				1	**1**					0	1	**1**
Planta LOBO-G				2	**2**					2	0	**2**
NFUAC: Fab. uranio Andújar				3	**3**					3	0	**3**
TOTAL	**161**	**4**	**14**	**38**	**217**	**152**	**4**	**11**	**13**	**34**	**7**	**220**

Nº de solicitudes evaluadas/dictaminadas

INSTALACIÓN	PLANIFICADO	REALIZADO
Almaraz	30	8
Ascó	31	16
Cofrentes	14	8
Trillo	21	1
Vandellós II	27	3
Sta. Mª Garoña	11	0
J. Cabrera DSJ	5	3
Sta. Mª Garoña DSMG	15	0
Vandellós I	7	3
Juzbado	16	7
El Cabril	9	4
ATC	0	0
Ciemat	7	3
Elefante-Quercus	1	0
Retortillo	6	1
Transportes radiactivos	17	7
Contenedores	5	1
Industrias NORM		
Lugares de trabajo con Radón		
Emplazamientos específicos	1	0
Planta LOBO-G		
NFUAC: Fab. uranio Andújar	2	0
TOTAL	225	65

5.1.2 Cuadro de mando de las instalaciones nucleares e instalaciones radiactivas del ciclo del combustible

En el siguiente cuadro de mando se recogen los indicadores de inspección NI1, NI2, NI3 y NI4 y de evaluación NE2, NE3, junto con su descripción, el objetivo anual a alcanzar, los valores alcanzados a la fecha de cierre de este informe, así como su evolución trimestral.

El objetivo se determina aplicando la descripción del indicador a la planificación de actividades de inspección y evaluación que establece el PAT 2021. Los valores de los indicadores se corresponden con la efectiva ejecución de la planificación. Dado que la responsabilidad de la ejecución de las diferentes actividades se reparte entre las dos direcciones técnicas, los valores se presentan también organizados según ese criterio:

- DSN: CC. NN. en operación y en cese definitivo, Juzbado y ATC.
- DPR: CC.NN. en desmantelamiento, El Cabril, Vandellós I, Ciemat, Saelices y Retortillo.

Cuadro de mando de las instalaciones nucleares e instalaciones radiactivas del ciclo del combustible

INDICADOR	DESCRIPCIÓN	OBJETIVO ANUAL	VALORES	DSN	DPR	EVOLUCIÓN TRIMESTRAL			
						1T	2T	3T	4T
NI1	Número y % (con relación al total previsto anual), de inspecciones realizadas durante el periodo considerado	**189** (DSN 156 / DPR 33)	**199 (105%)**	157 (101%)	42 (127%)	32 (17%)	66 (35%)	38 (20%)	63 (33%)
NI2	Número y % del total de inspecciones programadas en el año que han sido efectivamente realizadas en el periodo considerado	**189** (DSN 156 / DPR 33)	**177 (94%)**	148 (95%)	29 (88%)	30 (16%)	59 (31%)	34 (18%)	54 (29%)
NI3	Número y % del total de inspecciones planificadas en el año pertenecientes al programa base de inspección, que han sido realizadas en el periodo considerado	**146** (DSN 138 / DPR 8)	**141 (97%)**	134 (97%)	7 (88%)	24 (16%)	47 (32%)	28 (19%)	42 (29%)
NI4	Número de horas imputadas a la inspección de II.NN. contenedores y fabricación de componentes con destino a las II.NN, expresada en miles	**≥ 50.000 horas al año**	**60581 (121%)**	56023 (112%)	4558 (9%)	12622 (25%)	21944 (44%)	15642 (31%)	10373 (21%)
NE2	Número y % del total de solicitudes dictaminadas en el periodo considerado, que han cumplido con los plazos comprometidos con la Administración	**100%**	**38 (75%)**	28 (65%)	10 (71%)	9 (75%)	6 (60%)	9 (60%)	14 (100%)
NE3	Número y % del total de solicitudes que han quedado pendientes de dictaminar en el periodo considerado, que exceden de los plazos comprometidos con la Administración	**0%**	**19 (31%)**	11 (25%)	8 (44%)	21 (25%)	25 (30%)	28 (33%)	19 (31%)

Datos estadísticos

INDICADOR	DESCRIPCIÓN	OBJETIVO ANUAL	VALORES	DSN	DPR	EVOLUCIÓN TRIMESTRAL			
						1T	2T	3T	4T
NE1	Número y % (con relación al total previsto anual), de solicitudes dictaminadas por el Consejo en el periodo considerado	**200**	**64 (32%)**	50 (33%)	14 (28%)	12 (6%)	17 (9%)	15 (8%)	20 (10%)
NE4	Número de solicitudes que han quedado pendientes de dictaminar en el período considerado, que hayan superado su plazo objetivo	**0%**	**15 (34%)**	15 (34%)	N/A	25 (39%)	19 (30%)	18 (30%)	15 (34%)

5.1.3 Valoración de los indicadores de las centrales nucleares en operación y en fase de cese definitivo, ATC y Juzbado (DSN)

Indicadores de inspección

NI1. Número y porcentaje (con relación al total previsto anual), de inspecciones realizadas durante el periodo considerado

A lo largo del primer trimestre de 2021 se realizaron 28 inspecciones a centrales nucleares (en situación de operación y cese definitivo) y a Juzbado, lo que corresponde al 18% del total planificado para el año (156 inspecciones), valor que se considera adecuado para ese primer trimestre del año (y análogo a los valores obtenidos en años anteriores en este mismo trimestre).

De estas 28 inspecciones realizadas, 16 fueron presenciales, 9 telemáticas y 3 mixtas.

En ese periodo se llevaron a cabo, además de 24 inspecciones de PBI (de las que da cuenta el indicador NI3), una inspección genérica (en CN Almaraz, relativa al mantenimiento de estructuras, sistemas y componentes y medios implantados para la extensión del diseño) y dos inspecciones del grupo de otras planificadas en CN Garoña (relativa la calificación sísmica del generador diésel portátil) y CN Ascó (sobre el Plan integrado de evaluación y gestión del envejecimiento (PIEGE), en el contexto de la renovación de la autorización de explotación).

Así mismo se llevó a cabo una inspección no planificada, reactiva a CN Trillo, tras la ocurrencia de los sucesos ISN 21-02 y 21-03, y el incendio en el transformador principal y declaración de prealerta.

En el segundo trimestre de 2021 se realizaron 56 inspecciones en instalaciones nucleares dependientes de la DSN, ello supone que se ha realizado en el trimestre el 36% del total planificado para el año, valor que se considera adecuado y que corresponde básicamente a lo previsto.

En cuanto a la modalidad de realización, de las 56 inspecciones realizadas, 33 han sido presenciales, 13 telemáticas y 10 mixtas, predominando por tanto las inspecciones que son total o parcialmente presenciales.

Se han realizado en el trimestre 50 inspecciones que estaban previstas en el PAT, y 6 adicionales, no planificadas:

- CN Ascó: Inspección reactiva por el fallo por sobre velocidad de la 36P01 de unidad I (ISN AS1-21-001 Y 002)
- CN Trillo:
    - Inspección para asistir a pruebas de compuertas del TL9
    - Inspección reactiva por el ISN 21/006 de declaración de prealerta por incendio en la zona del transformador principal
- CN Vandellós: se trata de un nuevo expediente, creado al desdoblar la inspección correspondiente al procedimiento PT-IV-210 Efectividad del mantenimiento, en la parte correspondiente al área GEMA, y que se debió clasificar como “no planificada”.

  La inspección del PT.IV.210 estaba planificada dentro del PAT en segundo trimestre y se realiza por dos áreas: IMES y GEMA. Por disponibilidad del personal

de planta que debía atender a los aspectos de la inspección relativos a estructuras (IMES), el titular solicitó adelantar a febrero esa parte de la inspección. Al mantenerse la parte correspondiente al área GEMA en su fecha de planificación original, en un trimestre diferente a la parte de IMES, se optó por abrir un nuevo expediente de inspección, que, aun tratándose de una inspección de PBI y prevista, se debió clasificar como no planificada.

- CN Santa María de Garoña: Inspección reactiva como consecuencia del ISN 01/21 del 29/04/2021 del puente grúa del recinto de contención
- Juzbado: Asistencia a la realización del Plan de pruebas del proceso de desclasificación de bidones.

El acumulado del primer semestre ascendió a 84 inspecciones, lo que supone el 54% del total de las planificadas para el año (156).

En el tercer trimestre de 2021 se han realizado 27 inspecciones a centrales nucleares (en situación de operación y cese definitivo) y a Juzbado, lo que corresponde al 17% del total planificado para el año (156 inspecciones), valor que se considera adecuado para este trimestre, en el cual, como en años anteriores, el número de inspecciones queda afectado por las vacaciones estivales.

De las 27 inspecciones realizadas, 18 fueron presenciales, 5 telemáticas y 4 mixtas.

En este trimestre no se han realizado inspecciones no planificadas.

El acumulado hasta el tercer trimestre asciende a 111 inspecciones, lo que supone el 71% del total de las planificadas para el año (156).

En el cuarto trimestre de 2021 se han realizado 47 inspecciones a centrales nucleares (en situación de operación y cese definitivo) y a Juzbado, lo que corresponde al 30% del total planificado para el año (156 inspecciones), valor que se considera adecuado para este trimestre. Con ello el acumulado del año asciende a 158 inspecciones, dos más de las planificadas, lo que supone un 101% de la planificación.

En el trimestre se han llevado a cabo dos inspecciones no planificadas, una a la CN Ascó como respuesta al suceso de descarga de CO_2, y otra a CN Cofrentes, una inspección suplementaria relativa al cierre de un hallazgo blanco de seguridad física.

De las 47 inspecciones realizadas, 35 fueron presenciales, 2 telemáticas y 10 mixtas. Estos resultados están en línea con la reducción de inspecciones telemáticas que se produce en épocas en que la situación socio sanitaria permite la movilidad de forma sencilla. Por otro lado, se observa que en algunos casos los inspectores utilizan la modalidad mixta para optimizar el tiempo en planta, y tratando los aspectos documentales o reuniones de cierre en modalidad telemática.

Se incluye a continuación un resumen de la evolución de la modalidad de las inspecciones, en la que se advierte un claro predominio de la modalidad presencial, y un descenso de la modalidad telemática pura en el segundo semestre, en que la situación socio sanitaria facilitaba los viajes. Se identifica la modalidad mixta como una alternativa para reducir el tiempo en planta.

Trimestre / Tipo de insp	PRESENCIAL	TELEMÁTICA	MIXTA
1T 2021	16	9	3
2T 2021	33	13	10
3T 2021	18	5	4
4T 2021	35	2	10
	102	**29**	**27**

NI 2. Número y porcentaje del total de inspecciones programadas en el año que han sido efectivamente realizadas en el periodo considerado

De las 28 inspecciones realizadas en el primer trimestre, 27 correspondieron a inspecciones planificadas, lo que supone el 17% del total de la planificación anual. Este valor es razonable, ya que en ese trimestre no se realizan inspecciones durante el mes de enero.

Se adelantó a ese trimestre una inspección inicialmente prevista para el segundo trimestre, y se reprogramaron para trimestres posteriores tres inspecciones, bien a solicitud del titular, bien para permitir llevarla a cabo de forma presencial.

Asimismo, se solicitó al Comité de Gestión de la DSN (CGDSN) anular en la programación tres inspecciones:

- la inspección del programa ALARA a CN Almaraz II, por falta de recursos del área para abordarla
- la inspección de fuentes encapsuladas de CN Ascó, tras un aplazamiento previo para poder llevarla a cabo de forma presencial
- una inspección relativa a la renovación del permiso de explotación de CN Cofrentes, que había sido incluida de forma errónea en la planificación de “otras inspecciones” de la DSN

Todos estos cambios fueron aprobados en el Comité de Gestión de la DSN.

En el segundo trimestre se han realizado 50 inspecciones planificadas, lo que supone un 32% del total, y supone un acumulado de 77 inspecciones en el primer semestre, y un 49% del total, que es un valor aproximado a lo esperable en este momento del año, esto es, haber realizado la mitad del programa de inspección.

De las 50 inspecciones realizadas en el periodo que figuraban en el PAT, 45 pertenecen al PBI de las CCNN y Juzbado, 1 al programa de inspecciones genéricas y 4 a otras inspecciones planificadas de la DSN.

Se han replanificado a trimestres posteriores (previa aprobación del Comité de Gestión de la DSN) dos inspecciones:

- Inspección a las pruebas preoperacionales y primera carga de contenedores de Cofrentes, que pasaría al tercer trimestre (correspondiente al programa de otras inspecciones planificadas)
- Inspección de planes de emergencia, ejercicios y simulacros de Trillo (PT.IV.260/1) que se traslada al cuarto trimestre

Las 27 inspecciones realizadas en el tercer trimestre eran inspecciones planificadas, correspondiendo 25 de ellas al Plan base de inspección, y las dos restantes, a otras inspecciones planificadas.

En el cuarto trimestre se han realizado 45 inspecciones planificadas, 41 de ellas correspondientes al Plan base de inspección de CCNN y Juzbado, 2 inspecciones genéricas y 2 correspondientes a otras inspecciones planificadas. Esto supone el 29% de lo planificado para el año (156 inspecciones) y ofrece un resultado acumulado de 146 inspecciones, que corresponde al 96% de la planificación, valor que se considera óptimo.

El cumplimiento de la planificación de inspecciones ha sido objeto de seguimiento continuo durante todo el año a través del Comité de Gestión de la DSN, que ha ido analizando los problemas que iban surgiendo para la realización de determinadas inspecciones (tanto de carácter interno, por problemas de recursos o enfermedad; como ajenos al CSN, tanto por la situación socio sanitaria, como por circunstancias de los titulares), para tomar las decisiones de posponerlas a trimestres posteriores o cancelarlas en función del caso.

Se han cancelado así en este trimestre una inspección a las pruebas pre-operacionales y primera carga de contenedores de CN Santa María de Garoña (que no ha tenido lugar); la inspección de fuentes radiactivas encapsuladas a CN Ascó (PT.IV.262, que se retrasó del primer trimestre ante la imposibilidad de hacerla presencialmente en ese momento y finalmente ha debido cancelarse), y la inspección del programa ALARA de CN Cofrentes (por problemas de recursos humanos del área).

Asimismo, el Comité de Gestión de la DSN acordó aplazar al primer trimestre de 2022 la realización de tres inspecciones correspondientes al PAT-2021 (inspecciones de requisitos de vigilancia de CN Cofrentes, PT.IV.219, correspondientes a las áreas INNU e INSI, provocados por retrasos en la recarga de esta central; y la inspección de modificaciones de diseño de CN Santa María de Garoña, PT.IV.215).

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

En el primer trimestre de 2021 se realizaron 24 inspecciones del PBI, lo que supone un 17% del total planificado para el año, y se considera adecuado para ese trimestre. Se reprogramaron a trimestres posteriores una inspección del PBI, adelantándose a su vez otra a ese trimestre.

Dos de las inspecciones que se solicitó cancelar en la programación, y cuya explicación figura en la valoración del indicador NI2, pertenecían al PBI (las dos primeras). Adicionalmente, indicar que hubo que modificar el expediente de inspección relativo a inspección en servicio (PT.IV.207) asignado erróneamente en la planificación a AL0, cuando debería corresponder a la unidad 2 de esta central, por tratarse de una inspección de recarga.

De las 56 inspecciones realizadas en el segundo trimestre de 2021, 45 eran inspecciones del PBI, lo que supone un 33% del total planificado para el año, y se considera adecuado para este trimestre.

En valores acumulados, se realizaron en el primer semestre 69 de las 138 inspecciones de PBI previstas, lo que equivale al 50% de lo planificado para el año.

En el tercer trimestre se han realizado 25 inspecciones del PBI (22 del PBI de centrales nucleares y 3 del PBI de Juzbado), lo que corresponde al 18% del total planificado para el año. Esto corresponde a una realización del 68% del PBI, habiéndose realizado hasta fin de trimestre 94 de las 138 planificadas.

En el cuarto trimestre se han realizado 41 inspecciones del PBI (36 del PBI de centrales nucleares y 5 del PBI de Juzbado), lo que corresponde al 30% del total planificado para el año. Así, se obtiene un valor acumulado para el año de 135 inspecciones del PBI realizadas de las 138 planificadas, y supone un 98% del PBI, valor que se considera óptimo.

Indicadores de informes a la Administración

En términos generales, los indicadores del cuadro de mando sobre evaluación de CC.NN. en operación y Juzbado, en el primer semestre de 2021, muestran una buena evolución. Aunque pudiera parecer que la ejecución global es algo inferior a lo que correspondería en relación al total planificado, hay que tener en cuenta el tipo de solicitudes en las que se está trabajando y que se están resolviendo.

En particular se debe destacar el trabajo desarrollado en las solicitudes de renovación de las autorizaciones de explotación de CN Cofrentes (dictaminada en plazo durante el primer trimestre de 2021) y CN Ascó (dictaminada en plazo en julio), que implican a un gran número de áreas y, por tanto, de informes; así, si bien se contabilizan como una sola solicitud, en la práctica involucran una cantidad de trabajo mucho más elevada que solicitudes más sencillas. Otro grupo de solicitudes que han requerido una elevada carga de trabajo de un número significativo de especialidades son las relacionadas con el ATI de Cofrentes y el diseño del contenedor asociado HISTAR 150 (desde el punto de vista de almacenamiento y de transporte).

Continúan en curso y/o se han dictaminado en 2021, evaluaciones relevantes como las siguientes:

- Renovación de la autorización de explotación de CN Ascó, incluyendo la revisión periódica de la seguridad y la documentación de operación a largo plazo, cuyo dictamen del Pleno se emitió en julio de 2021.
- Evaluaciones relativas a la protección contra incendios (IS-30 y NFPA 805), como la transición a la NFPA-805 de CN Ascó (dictamen junto con la renovación de autorización de explotación en julio de 2021), o evaluaciones relacionadas con el cumplimiento de la IS-30 en CN Vandellós.
- Adaptación de la Instrucción IS-37, sobre el análisis de accidentes base de diseño en CCNN, se acordó emisión de informe favorable por el Pleno en su sesión celebrada el 12 de mayo de 2021 para CN Ascó I y II.
- Autorización de puesta en servicio del ATI de la central nuclear Cofrentes, dictaminada favorablemente en mayo de 2021 (así como las aprobaciones de las solicitudes relativas al diseño de los contenedores de combustible gastado).

- Autorización de la modificación de diseño para estanqueidad de compuertas de ventilación de CN Trillo, que está en curso de evaluación desde 2019.

La DSN, a través de su Comité de Gestión, continúa impulsando la resolución de los procesos de evaluación en curso a través de un proceso de priorización y seguimiento de actividades de carácter trimestral, con el objetivo resolver en los plazos más ajustados posible todas aquellas que tienen plazo fijo y las que son importantes para la seguridad.

Se espera que la finalización de procesos complejos vaya permitiendo abordar las solicitudes de forma más sencilla y dentro de los plazos establecidos.

NE2. Número y porcentaje del total de solicitudes dictaminadas en el periodo considerado, que han cumplido con los plazos comprometidos con la Administración, establecidos en el procedimiento PG.II.05

En el primer trimestre de 2021 se dictaminaron en plazo 7 de las 9 solicitudes que fueron resueltas, lo que ofrece un valor del 78% para el indicador en el trimestre. Este valor se considera adecuado, y responde al hecho de que se ha priorizado la resolución en plazo de temas cuya resolución no podía retrasarse (como es el caso de las renovaciones, tal como se indica en el comienzo del apartado de indicadores de informes a la Administración).

En el segundo trimestre se han dictaminado 9 solicitudes, de las cuales 6 lo han sido en plazo, lo que supone un 67% para el trimestre, y nos da un acumulado del 72% de solicitudes dictaminadas en plazo en el semestre. Estos valores se consideran adecuados, teniendo en cuenta la priorización que lleva a cabo el Comité de Gestión de la DSN, con la que se asegura que las solicitudes con mayor relevancia para la seguridad son atendidas de forma preferente.

En el tercer trimestre de 2021 se dictaminaron en plazo 7 de las 12 solicitudes resueltas, lo que supone el 58%.

En el cuarto trimestre se han dictaminado 13 solicitudes de las instalaciones responsabilidad de la DSN, 8 de las cuales fueron resueltas dentro del plazo de procedimiento (un año), lo que supone el 62%. Se debe indicar que, de los expedientes dictaminados fuera de plazo, la mayor parte de ellos se resuelven en apenas uno o dos meses más que el plazo establecido.

El acumulado anual ofrece un valor de 65% para las instalaciones que dependen de la DSN, que corresponde a 28 solicitudes resueltas en plazo, de un total de 43 dictaminadas en el año. Se debe tener en cuenta que en 2021 se han dictaminado algunas solicitudes muy relevantes y que han requerido de la participación de áreas de las dos DDTT; como las renovaciones de autorizaciones de explotación de CN Cofrentes y CN Ascó (ambas en plazo), la transición a la NFPA-805 de CN Ascó.

NE3. Número y Porcentaje del total de solicitudes que han quedado pendientes de dictaminar en el periodo considerado, que exceden de los plazos comprometidos con la Administración, establecidos en el procedimiento PG.II.05

Al final del primer trimestre de 2021, habían excedido el plazo de resolución establecido por el procedimiento 11 de las 64 solicitudes presentadas y pendientes de dictaminar en ese momento, lo que supone un porcentaje del 17%.

Este valor es inferior al de ese mismo trimestre en años anteriores, y puede responder al hecho de que se fueron resolviendo algunas de las solicitudes complejas abiertas de larga duración, que han requerido una gran cantidad de recursos de la organización para su resolución (por implicar un número elevado de áreas y/o requerir muchas interacciones con los correspondientes titulares por lo que se espera seguir mejorando en el cumplimiento de los plazos establecidos.

De las 63 solicitudes presentadas y pendientes de dictaminar al final del segundo trimestre de 2021, 15 estaban fuera de plazo, lo que supone el 24%. Este valor, si bien es más elevado de lo que lo era en el primer trimestre, es sin embargo menor de los valores que se estaban obteniendo en trimestres y años anteriores.

Al final del tercer trimestre de 2021, habían excedido el plazo de resolución establecido por el procedimiento 18 de las 60 solicitudes presentadas y pendientes de dictaminar en ese momento, lo que supone un porcentaje del 30%. Este porcentaje ha subido respecto a los trimestres anteriores, y se podría considerar que este hecho está relacionado con el retorno a la actividad normal de inspección, que se hace además de forma mayoritariamente presencial.

Al final del cuarto trimestre de 2021, 11 de las 44 solicitudes presentadas y pendientes de dictaminar en ese momento habían excedido el plazo de resolución establecido por el procedimiento, esto es, un 25%. Parte de estas solicitudes fuera de plazo se han resuelto a principio de 2022.

Por tanto, en el cuarto trimestre se ha reducido de nuevo el porcentaje de solicitudes fuera de plazo respecto al tercer trimestre, volviendo a valores semejantes a los del segundo trimestre, y, por tanto, inferiores a los obtenidos en años anteriores.

Se debe tener en cuenta que el hecho de que una solicitud abierta haya excedido el plazo previsto en el procedimiento, no significa que no se esté dedicando a ella la atención que merece por su importancia para la seguridad. Más bien al contrario, ya que la DSN lleva continuamente a cabo un proceso de seguimiento de las solicitudes pendientes, priorizando aquellas con mayor impacto en la seguridad, así como aquellas cuya resolución no puede retrasarse, como las renovaciones de autorizaciones de explotación.

5.1.4 Valoración de los indicadores de las instalaciones de El Cabril, Vandellós I, José Cabrera-desmantelamiento, Santa María de Garoña-desmantelamiento, Ciemat, el Centro de Saelices y Retortillo (DPR)

Indicadores de inspección

NI1. Número y porcentaje (con relación al total previsto anual), de inspecciones realizadas durante el periodo considerado

En el primer trimestre del año 2021 se realizaron 5 inspecciones (una de ellas no planificada) a las instalaciones gestionadas por el área AICD, lo que representa un 15% de las 33 inspecciones planificadas en el PAT.

En el segundo trimestre se realizaron 8 inspecciones a las instalaciones gestionadas por el área AICD. A fecha 30 de junio se han realizado un total de 13 inspecciones, lo que significa el 40% de las inspecciones planificadas en el PAT. Este resultado se considera satisfactorio.

En el tercer trimestre del año se han realizado 8 inspecciones, con lo que a fecha de 30 de septiembre se han realizado un total de 21 inspecciones, lo que significa un 64 % de lo previsto en el PAT.

En el cuarto trimestre se han realizado 12 inspecciones, con lo que a lo largo del año se han realizado 33 inspecciones, lo que significa la realización de un 100 % de lo previsto en el PAT.

NI 2. Número y porcentaje del total de inspecciones programadas en el año que han sido efectivamente realizadas en el periodo considerado

En el primer trimestre se realizaron 4 de las 33 inspecciones planificadas en el PAT, lo que significa un cumplimiento del 12 %.

En el segundo trimestre se han realizado 8 de las 33 inspecciones planificadas en el PAT, Aunque en este momento del año este dato significa un cumplimiento del 36 %, la previsión es que se pueda cumplir, en lo que queda de año, la planificación del PAT.

En el tercer trimestre se han realizado 8 inspecciones programadas en el PAT, lo que hace un total de 20 inspecciones programadas realizadas de las 33 previstas en el PAT de 2021, lo que significa un cumplimiento del 60 %.

En el cuarto trimestre se han realizado 9 inspecciones programadas, lo que hace un total de 29 de las 33 previstas en el PAT, lo que significa un cumplimiento del 88 %.

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

Este indicador incluye únicamente el Plan base de inspecciones (PBI) de la instalación nuclear de almacenamiento de residuos radiactivos sólidos de Sierra Albarrana (El

Cabril). En el primer trimestre del año 2021 se ha realizado una inspección PBI de las ocho planificadas, lo que supone un índice de cumplimiento del 13 %.

En el segundo trimestre del año 2021 se han realizado dos inspecciones PBI de las ocho planificadas. Aunque este dato significa un cumplimiento del 38 % en este momento del año, la previsión es que se pueda cumplir, en lo que queda de año, la planificación del PAT.

En el tercer trimestre se han realizado tres inspecciones PBI de las planificadas en el PAT, con lo que hasta el 30 de septiembre se han realizado seis de las 8 previstas en el PAT, que supone un 75 % de cumplimiento.

En el cuarto trimestre se ha realizado una única inspección PBI a la instalación El Cabril, con lo que a final de año se han realizado siete de las ocho previstas en el año. El cumplimiento en este caso es del 87 %.

Indicadores de informes a la Administración

NE2. Número y porcentaje del total de solicitudes dictaminadas en el periodo considerado, que han cumplido con los plazos comprometidos con la Administración, establecidos en el procedimiento PG.II.05

Dos de las tres solicitudes dictaminadas en el primer trimestre del año 2021, lo han sido dentro de los plazos establecidos, lo que indica un índice de cumplimiento del 67 %.

El único expediente dictaminado en el segundo trimestre lo ha sido fuera de plazo. A fin del segundo trimestre se habían dictaminado cuatro solicitudes en el año de los que dos lo han sido dentro de plazo, lo que indica un índice de cumplimiento del 50 %. Consideramos que este indicador no refleja de forma realista el grado de cumplimento con los plazos de dictamen.

En el tercer trimestre 2021, se han resuelto en plazo dos expedientes de los tres dictaminados, lo que indica un cumplimiento del 66 % el en el trimestre y un índice de cumplimiento acumulado del 57 %.

En el cuarto trimestre de 2021 se han resuelto en plazo los seis expedientes dictaminados lo que indica un índice de cumplimiento del 100 %. A lo largo del año 2021 el índice de cumplimiento corresponde a un 77 %.

NE3. Número y Porcentaje del total de solicitudes que han quedado pendientes de dictaminar en el periodo considerado, que exceden de los plazos comprometidos con la Administración, establecidos en el procedimiento PG.II.05

Dos de las tres solicitudes dictaminadas en el primer trimestre del año 2021, lo han sido dentro de los plazos establecidos, lo que indica un índice de cumplimiento del 67 %.

El único expediente dictaminado en el segundo trimestre lo ha sido fuera de plazo. A fin del segundo trimestre se habían dictaminado cuatro solicitudes en el año de los que dos lo han sido dentro de plazo, lo que indica un índice de cumplimiento del 50 %.

Consideramos que este indicador no refleja de forma realista el grado de cumplimento con los plazos de dictamen.

En el tercer trimestre 2021, se han resuelto en plazo dos expedientes de los tres dictaminados, lo que indica un cumplimiento del 66 % el en el trimestre y un índice de cumplimiento acumulado del 57 %.

En el cuarto trimestre de 2021 se han resuelto en plazo los seis expedientes dictaminados lo que indica un índice de cumplimiento del 100 %. A lo largo del año 2021 el índice de cumplimiento corresponde a un 77 %.

5.1.5 Valoración global del indicador NI4

NI4. Grado de dedicación a la inspección

En el año 2021 se han dedicado, por parte de ambas direcciones técnicas, un total de 60581h a la inspección de instalaciones nucleares, contenedores y fabricación de componentes con destino a las IINN, lo que supone el 121% de las horas previstas para el año (50.000 horas). Los resultados son muy satisfactorios y vuelven a ser similares a los de años anteriores al 2021, en el que la pandemia tuvo importante impacto en la realización de las inspecciones.

5.2 Instalaciones radiactivas, entidades de servicio y actividades conexas

5.2.1 Resultados de las actividades de inspección y evaluación de instalaciones radiactivas, entidades de servicio y actividades conexas

Inspecciones de control de instalaciones radiactivas y entidades de servicio

TIPOLOGÍA	PLANIFICADO			REALIZADO		
	CSN	CC AA	TOTAL	CSN	CC AA	TOTAL
INSPECCIONES CONTROL EXÁMENES CURSOS IIRR	75	20	95	68	22	90
INSPECCIONES CONTROL II RR (IRM, IRI, IRD, IRC)	405	602	1.007	348	593	941
INSPECCIONES CONTROL IRX	30	235	265	7	244	249
INSPECCIONES CONTROL SDP	10		10	0		0
INSPECCIONES CONTROL SPR	10	9	19	2	17	19
INSPECCIONES CONTROL UTPR	12	0	12	3	1	4
TOTAL	542	866	1.408	428	875	1303

Inspecciones de licenciamiento de instalaciones radiactivas y entidades de servicio

TIPOLOGÍA	PLANIFICADO			REALIZADO		
	CSN	CC AA	TOTAL	CSN	CC AA	TOTAL
INSPECCIÓN LICENCIAMIENTO SDP	0		0	0		0
INSPECCIÓN LICENCIAMIENTO SPR	0		0	3		3
INSPECCIÓN LICENCIAMIENTO UTPR	0	1	1	1		1
INSPECCIONES DE LICENCIAMIENTO DE IIRR	62	42	104	72	34	106
TOTAL	62	43	105	76	34	110

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

TIPOLOGÍA	PLANIFICADO			REALIZADO		
	CSN	CC AA	TOTAL	CSN	CC AA	TOTAL
FORMACIÓN DE PERSONAL (HMC)	40	1	**41**	34	0	**34**
OTRAS ACTIVIDADES REGULADAS (OAR)	50	0	**50**	21	0	**21**
SOLICITUD / EVALUACIÓN II. RR. (IRM, IRI, IRD, IRC)	250	81	**331**	212	99	**311**
SOLICITUD / EVALUACIÓN SDP	3		**3**	3		**3**
SOLICITUD / EVALUACIÓN SPR	4		**4**	2		**2**
SOLICITUD / EVALUACIÓN UTPR	5		**5**	2		**2**
SOLICITUD / EVALUACIÓN VAT	0		**0**	41		**41**
SOLICITUDES APROBACIÓN TIPO	40		**40**	30		**30**
SOLICITUDES FABRICACIÓN EQUIPOS	1		**1**	3		**3**
TOTAL	**393**	**82**	**475**	**348**	**99**	**447**

5.2.2 Cuadro de mando de instalaciones radiactivas, entidades de servicio, actividades conexas y transportes

En el siguiente cuadro de mando se recogen los indicadores de inspección RI1 y RI4 y de evaluación RE2 y RE3, junto con su descripción, el objetivo anual a alcanzar, los valores alcanzados a la fecha de cierre de este informe, así como su evolución trimestral.

El objetivo se determina aplicando la descripción del indicador a la planificación de actividades de inspección y evaluación que establece el PAT 2021. Los valores de los indicadores se corresponden con la efectiva ejecución de la planificación. Dado que la responsabilidad de la ejecución de las diferentes actividades se reparte entre el CSN y las comunidades autónomas con encomienda de funciones, los valores se presentan también organizados según ese criterio.

INDICADOR	DESCRIPCIÓN	OBJETIVO ANUAL	VALORES	VALORES CSN	VALORES CCAA	EVOLUCIÓN TRIMESTRAL			
						1T	2T	3T	4T
RI1	Número y porcentaje (con relación al total previsto anual), de inspecciones de control realizadas durante el periodo considerado	1007 CSN 405 / CCAA 602	941 (93%)	348 (86%)	593 (99%)	219 (22%)	310 (31%)	183 (18%)	229 (23%)
RI4	Grado de dedicación a la inspección de II.RR., entidades de servicio, cursos homologados, transportes radiactivos, industrias NORM y lugares con exposición al radón en el periodo considerado, definido como el número de inspecciones de cada tipo ponderado	Valor anual ≥ 8.850	4898 (55%)	3823 (43%)	1102 (12%)	1304 (15 %)	1507 (17 %)	785 (9 %)	1292 (15 %)
RE2	Número y porcentaje del total de solicitudes dictaminadas o archivadas en el periodo considerado, que han cumplido con los plazos comprometidos con la Administración, establecidos en el procedimiento PG.II.05	100%	290 (87%)	211 (91%)	79 (80%)	67 (85%)	87 (96%)	61 (81%)	75 (86%)
RE3	Número y porcentaje del total de solicitudes que han quedado pendientes en el periodo considerado, que exceden de los plazos comprometidos con la Administración, establecidos en el procedimiento PG.II.05	0%	14 (7%)	9 (6%)	5 (13%)	8 (5%)	6 (4%)	6 (4%)	14 (7%)

Datos estadísticos

INDICADOR	DESCRIPCIÓN	OBJETIVO ANUAL	VALORES	VALORES CSN	VALORES CCAA	EVOLUCIÓN TRIMESTRAL			
						1T	2T	3T	4T
RI2	Número y porcentaje (con relación al total previsto anual), de inspecciones de licenciamiento realizadas durante el periodo considerado	105	106 (102%)	72 (116%)	34 (81%)	39 (38%)	26 (25%)	14 (13%)	27 (26%)
RI3	Número total de apercibimientos (a), emitidos en el periodo considerado y ratio trimestral (a)/inspecciones de control	N/A	43 (0,18)	30 (0,09)	13 (0,04)	13 (0,07)	7 (0,03)	10 (0,07)	13 (0,08)
RE1	Número y porcentaje (con relación al total previsto anual), de solicitudes dictaminadas en el periodo considerado	381	332 (87%)	233 (78%)	99 (122%)	79 (21%)	91 (24%)	75 (20%)	87 (23%)

5.2.3 Valoración de los indicadores de las instalaciones radiactivas, entidades de servicio, actividades conexas y transportes (DPR)

Indicadores de inspección

RI1. Número y porcentaje (con relación al total previsto anual), de inspecciones de control realizadas durante el periodo considerado

En el primer trimestre se realizaron 90 inspecciones, el 22% de lo planificado y se consideró un porcentaje adecuado.

A fecha 30 de junio se han realizado 200 inspecciones, lo que supone el 49% de lo planificado y se considera también un porcentaje adecuado.

A fecha 30 de septiembre se han realizado 253 inspecciones, lo que supone el 62% de lo planificado. El porcentaje no es adecuado y se debe, parte de la bajada habitual en periodo estival, a que dos de los 7 inspectores han estado de baja por enfermedad.

A fecha 31 de diciembre se han realizado 348 inspecciones, lo que supone el 86% de lo planificado. El porcentaje no es adecuado y se debe a que dos de los 7 inspectores, una ha estado de baja por enfermedad desde junio hasta fin de año y otra lo estuvo varios meses antes del verano.

RI4. Grado de dedicación a la inspección de II.RR., entidades de servicio, cursos homologados, transportes radiactivos, industrias NORM y lugares con exposición al radón en el periodo considerado, definido como el número de inspecciones de cada tipo ponderado

En el primer trimestre de 2021, el grado de dedicación del CSN a la inspección supuso un 12 % del total del valor previsto, resultado ligeramente inferior al valor esperado en ese momento del año.

A fecha 30 de junio de 2021, el grado de dedicación del CSN a la inspección supone un 32 % del total del valor previsto. Este resultado es ligeramente inferior al valor esperado en este momento del año.

A fecha de 30 de septiembre, el grado de dedicación del CSN a la inspección supuso un 38% del total del valor previsto. El porcentaje no es adecuado y se considera que está influido por lo indicado en la valoración del indicador RI1 “Número y porcentaje (con relación al total previsto anual), de inspecciones de control realizadas durante el periodo considerado”.

A fecha de 31 de diciembre, el grado de dedicación del CSN a la inspección supuso un 55% (43% CSN y 12% CC.AA.) del total del valor previsto. El porcentaje no es adecuado y se considera que está influido en parte por lo indicado en la valoración del indicador RI1 “Número y porcentaje (con relación al total previsto anual), de inspecciones de control realizadas durante el periodo considerado”.

Indicadores de informes a la Administración

RE2. Número y porcentaje del total de solicitudes dictaminadas o archivadas en el periodo considerado, que han cumplido con los plazos comprometidos con la Administración, establecidos en el procedimiento PG.II.05

En el primer trimestre se evaluaron 42 solicitudes en plazo de un total de 48: el 88%. No es un porcentaje idóneo, pero dado que las áreas evaluadoras (IREM e IRIN) tienen recursos reducidos (jubilaciones, traslados y bajas médicas), se consideró un porcentaje adecuado.

A fecha 30 de junio se han evaluado en plazo 105 solicitudes de un total de 114 presentadas en el CSN: el 92%. No es un porcentaje idóneo, pero dado que las áreas evaluadoras (IREM e IRIN) tienen recursos reducidos (jubilaciones, traslados y bajas médicas), se considera un porcentaje adecuado.

A fecha 30 de septiembre se han evaluado en plazo 162 solicitudes de un total de 173 presentadas en el CSN: el 94%. No es un porcentaje idóneo, pero se considera un porcentaje adecuado.

A fecha 31 de diciembre se han evaluado en plazo 211 solicitudes de un total de 233 presentadas en el CSN: el 91%. No es un porcentaje idóneo, pero se considera aceptable teniendo en cuenta que ha habido tres bajas de larga duración en las áreas evaluadoras.

RE3. Número y porcentaje del total de solicitudes que han quedado pendientes en el periodo considerado, que exceden de los plazos comprometidos con la Administración, establecidos en el procedimiento PG.II.05

En el primer trimestre quedaron pendientes de evaluación 126 solicitudes.

A fecha 30 de junio están pendientes 130 solicitudes.

A fecha 30 de septiembre están pendientes 120 solicitudes, dos de ellas fuera de plazo (2%), lo que se considera aceptable

A fecha 31 de diciembre están pendientes 154 solicitudes, nueve de ellas fuera de plazo (6%), lo que se considera aceptable teniendo en cuenta las bajas mencionadas en RE2.

En el cálculo de este indicador se excluyen los Planes de protección física (PPF), según acuerdo adoptado en la reunión del 17/04/2020 del Comité del Sistema de Gestión y de la Seguridad de la Información, debido a que el CSN debe de emitir su informe cuando se consta que el Ministerio del Interior ha emitido el suyo y este Ministerio trabaja con unos plazos más dilatados para la emisión de sus informes.

5.2.4 Valoración de los indicadores de las instalaciones radiactivas, entidades de servicio, actividades conexas y transportes (CC.AA. con encomienda de funciones)

Indicadores de inspección

RI1. Número y porcentaje (con relación al total previsto anual), de inspecciones de control realizadas durante el periodo considerado

A fecha 31 de diciembre se han realizado 593 inspecciones, lo que supone el 99% de lo planificado. El resultado consideramos es muy satisfactorio.

RI4. Grado de dedicación a la inspección de II.RR., entidades de servicio, cursos homologados, transportes radiactivos, industrias NORM y lugares con exposición al radón en el periodo considerado, definido como el número de inspecciones de cada tipo ponderado

A fecha de 31 de diciembre, el grado de dedicación a la inspección global supuso un 55% (43% CSN y 12% CC.AA.) del total del valor previsto. El porcentaje no es adecuado y, como se comenta en apartado anterior, se considera que está influido en parte por lo indicado en la valoración del indicador RI1 “Número y porcentaje (con relación al total previsto anual), de inspecciones de control realizadas durante el periodo considerado”.

Indicadores de informes a la Administración

RE2. Número y porcentaje del total de solicitudes dictaminadas o archivadas en el periodo considerado, que han cumplido con los plazos comprometidos con la Administración, establecidos en el procedimiento PG.II.05

A fecha 31 de diciembre se han evaluado en el plazo considerado 79 solicitudes, lo que supone el 80% del total. Las causas del no cumplimento del 100% deberían ser analizadas para poder mejorarlo.

RE3. Número y porcentaje del total de solicitudes que han quedado pendientes en el periodo considerado, que exceden de los plazos comprometidos con la Administración, establecidos en el procedimiento PG.II.05

A fecha 31 de diciembre 5 solicitudes están fuera de plazo (13%). El resultado puede considerase aceptable.

5.3 Emergencias

5.3.1 Resultados de las actividades de Emergencias

ACTIVIDADES	PLANIFICADO	REALIZADO	OBSERVACIONES
Simulacros del Plan de emergencia interior de las instalaciones nucleares con activación de la ORE e inspección del CSN	8	5	Hasta el final del tercer trimestre de 2021 ninguno de los simulacros de las IINN han activado la ORE del CSN por la situación del COVID, aunque sí se han realizado simulacros antes de esta fecha con inspección del CSN
Simulacros del Plan de emergencia interior de las instalaciones nucleares sin activación de la ORE y con inspección del CSN	1	4	Los 4 realizados fueron inicialmente planificados con activación de la ORE
Otros ejercicios y simulacros	6	6	
TOTAL	**15**	**15**	

5.3.2 Cuadro de mando de Emergencias

INDICADOR	DENOMINACIÓN	VALORES GLOBALES	EVOLUCIÓN TRIMESTRAL				OBJETIVO
			1er TRI	2º TRI	3er TRI	4º TRI	
ETS	Tiempo medio, expresado en minutos, de activación de la totalidad de los miembros de los retenes en los simulacros de emergencia	**15**	--	--	--	15	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	**34**	--	50	--	17	Alcanzar un valor medio anual ≤ 30 minutos
ECS	Calidad de respuesta en los simulacros de emergencia en el periodo considerado	**136**	--	--	--	136	Alcanzar un valor anual ≥ 36
ECR	Calidad de respuesta en emergencias reales en el periodo considerado	**85**	--	21	--	264	Alcanzar un valor anual ≥ 105

5.3.3 Valoración de los indicadores de Emergencias

Indicadores ETS/ECS. Tiempo medio, expresado en minutos, de activación de la totalidad de los miembros de los retenes y calidad de respuesta en los simulacros de emergencia, en el periodo considerado

El retén de emergencia se ha activado en cinco ocasiones a lo largo del año 2021, todas ellas en el cuarto trimestre, debido a las limitaciones obligadas por las cuestiones de salud pública provocadas por la pandemia de coronavirus. Los simulacros de emergencia en los que se ha activado el retén han sido los siguientes: el 7 de octubre en Juzbado, el 21 de octubre en Almaraz, el 28 de octubre en El Cabril, el 18 de noviembre en Trillo, y el 16 de diciembre en Vandellós II.

El objetivo de los procedimientos internos aprobados en relación con el retén es acudir a la Salem lo más pronto posible y siempre en menos de una hora desde la activación. En el año 2021, en todos los casos de activación del retén como respuesta a un simulacro se ha cumplido con el objetivo del indicador del Cuadro de Mando de 30 minutos.

Indicadores ETR/ECR. Tiempo medio, expresado en minutos, de activación de la totalidad de los miembros de los retenes y calidad de respuesta en situaciones reales de emergencia, en el periodo considerado

El retén de emergencia se ha activado en dos ocasiones a lo largo del año 2021. La primera, el 16 de mayo de 2021 en respuesta a la activación del PEI de C.N. Trillo en modo Prealerta de ese mismo día. Y la segunda, el 16 de diciembre, con ocasión de la activación sin previo aviso del personal técnico de apoyo al CSN en emergencias nucleares.

El objetivo de los procedimientos internos aprobados en relación con el retén es acudir a la Salem lo más pronto posible y siempre en menos de una hora desde la activación. No obstante, tal y como está definido el indicador en el Cuadro de Mando, que está fijado en 30 minutos, en la activación del retén del día 16 de mayo no se ha conseguido plenamente el objetivo definido, a pesar de haberse cumplido con los procedimientos correspondientes.

Por ese mismo motivo, el indicador de la calidad de la respuesta durante emergencias reales también está por debajo del objetivo del indicador del 105.

6 PROGRAMA DE EDICIÓN DE NORMATIVA

La responsabilidad del desempeño de este programa es de la Secretaría General.

En el programa de edición de normativa del PAT 2021 se planificó la edición de 18 instrucciones del Consejo y de 18[1] guías de seguridad.

En el 2021, se ha aprobado:

- IS-45. 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
- GS 01.04 (Rev. 1) Control y vigilancia radiológica de efluentes radiactivos líquidos y gaseosos emitidos por centrales nucleares
- GS 05-09 (Rev. 1) Documentación para solicitar la autorización e inscripción de empresas de venta y asistencia técnica de equipos de rayos x
- Guía 6-5 (Rev.1) Guía de ayuda para la aplicación de los requisitos reglamentarios sobre transporte de material radiactivo

De las instrucciones del Consejo planificadas para 2021, se aprobó un 6%, se iniciaron un 6%, y no se iniciaron un 67%. De las no iniciadas, 4 están condicionadas a actuaciones de otros organismos.

De las guías de seguridad planificadas para 2021, se completaron un 17%, se iniciaron un 17%, y no se iniciaron 67%. Hay que señalar además que se ha iniciado la tramitación de 2 guías de seguridad que no estaban planificadas.

El criterio para determinar el estado de cumplimiento del programa se fija de acuerdo con lo previsto en el procedimiento PA.III.01. Rev. 0. “Elaboración de normativa”:

- Completado: la norma ha sido aprobada y publicada.
- Iniciado: el borrador 0 de la norma ha tenido entrada en el registro de SAJ.
- No iniciada: el borrador 0 de la norma aún no ha tenido entrada en el registro de SAJ.

El estado “condicionado” indica que la tramitación de la norma no ha podido iniciarse o continuarse por estar ligada a actuaciones de terceros: mientras que no estén completadas, no se puede llevar a cabo la actividad prevista en el CSN.

1 Se ha eliminado del programa de edición de normativa la GS-10.10 Rev. 1 “Cualificación y certificación de personal que realiza ensayos no destructivos”, que se había incluido en el PAT 2021; se aprobó el 19/02/2020. Se han reajustado los recuentos relativos al programa de edición de normativa

PROGRAMA DE EDICIÓN DE NORMATIVA									
Clasificación	Planificado	Completado		Iniciado		No iniciado		Condicionado	
INSTRUCCIONES DEL CONSEJO									
Categoría1	4	1	25%	1	25%	2	50%	0	0%
Categoría2	14	0	0%	0	0%	10	71%	4	29%
TOTAL IS	18	1	6%	1	6%	12	67%	4	22%
No planificado		0		0					
GUÍAS DE SEGURIDAD									
Categoría1	10	2	20%	3	30%	5	50%	0	0%
Categoría2	8	1	13%	0	0%	7	88%	0	0%
TOTAL GS	18	3	17%	3	17%	12	67%	0	0%
No planificado		0		2					
TOTALES	36	4	11%	6	17%	24	67%	4	11%

En el anexo VI de este informe se detalla el estado de cumplimiento del programa de edición de normativa para el 2021. Para una información más detallada, puede consultarse la base de datos Normas Técnicas, a disposición de todos los usuarios en el apartado de Aplicaciones Corporativas de la Intranet.

7 PROGRAMA DE EDICIÓN DE PROCEDIMIENTOS

La responsabilidad del desempeño de este programa es de la Secretaría General.

En el programa de edición de procedimientos del PAT 2021 se planificó la edición de 137 procedimientos[2]: 18 procedimientos de gestión (PG), 34 procedimientos administrativos (PA) y 85 procedimientos técnicos (PT). En el 2021, se han aprobado 36 procedimientos:

- PG: 4. De ellos, 1 no estaba planificado
- PA: 3. De ellos, 1 no estaba planificado
- PT: 29. De ellos, 3 no estaban planificados

De los procedimientos de gestión planificados para 2021, se aprobaron un 17%, están iniciados un 22% y no se iniciaron un 61%. Hay que señalar además que los procedimientos aprobados representaron el 40% de la categoría 2.

De los procedimientos administrativos planificados para 2021, se aprobaron un 6%, están iniciados un 12% y no se iniciaron un 82%. Hay que señalar además que los procedimientos aprobados representaron el 9% de la categoría 2.

De los procedimientos técnicos planificados para 2021, se aprobaron un 31%, están iniciados un 8% y no se iniciaron un 61%. Hay que señalar además que los procedimientos aprobados representaron el 23% de la categoría 1 y el 33% de la categoría 2.

El criterio para determinar el estado de cumplimiento del programa se fija de acuerdo con lo previsto en el procedimiento PA.XI.44. Rev. 0. “Edición, control y archivo de procedimientos del Sistema de Gestión”:

- Completado: el procedimiento ha sido aprobado y publicado.
- Iniciado: el borrador 0 de la norma ha tenido entrada en UPEC.
- No iniciado: el borrador 0 del procedimiento aún no ha tenido entrada en UPEC.

---

2 Se han eliminado del programa de edición de procedimientos:

- el PT.IV.36 Rev. 2 Inspección a las Unidades Técnicas de Protección Radiológica, que se había incluido en el PAT 2021; se aprobó el 16/12/2020.
- El PA.VI.06 Rev. 2 Evaluación de las actuaciones de la Organización de Respuestas ante Emergencias del CSN durante los ejercicios, simulacros y emergencias reales, que se había incluido en el PAT 2021; se aprobó el 11/12/2020.

Se han reajustado los recuentos relativos al programa de edición de procedimientos.

PROGRAMA DE EDICIÓN DE PROCEDIMIENTOS							
Clasificación	Planificado	Aprobado	%	Iniciado	%	No iniciado	%
PROCEDIMIENTOS DE GESTIÓN							
Categoría 1	13	1	8%	4	31%	8	62%
Categoría 2	5	2	40%	0	0%	3	60%
TOTAL PAT	18	3	17%	4	22%	11	61%
No planificado		1		0			
PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS							
Categoría 1	12	0	0%	2	17%	10	83%
Categoría 2	22	2	9%	2	9%	18	82%
TOTAL planif	34	2	6%	4	12%	28	82%
No planificado		1		2			
PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS							
Categoría1	22	5	23%	3	14%	14	16
Categoría2	63	21	33%	4	6%	38	60%
TOTAL planif	85	26	31%	7	8%	52	61%
No planificado		3		2			
TOTALES	137	36	26%	15	11%	91	66%

En el anexo VII de este informe se detalla el estado de cumplimiento del programa de edición de procedimientos para el 2021. Para una información más detallada, 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 AUDITORÍAS INTERNAS

La responsabilidad del desempeño de este programa es de la Secretaría General.

En el programa de auditorías del PAT 2021 se planificó la realización de 6 auditorías. En el 2021, se han completado las 6 auditorías:

- AI/2020/1. Evaluación II.NN. y del Ciclo (centrado en SIN, STN)
- AI/2020/2. Autorización y Evaluación II.RR.
- AI/2020/3. Vigilancia y Control Radiológico del Público y Medio Ambiente
- AI/2020/6. Investigación y Desarrollo
- AI/2021/1. Encomienda CA Galicia
- AI/2021/2. Encomienda CA Valencia

De las auditorías planificadas para 2021, se han completado el 100%. Hay que señalar que:

- dos se celebraron de forma telemática y presencial,
- una, en su totalidad de forma telemática,
- tres, en su totalidad de forma presencial.

PROGRAMA DE AUDITORÍAS							
Responsable	Planificado	Completado		Iniciado		No iniciado	
UPEC	4	4	100%	0	0%	0	0%
UNIN-UPEC	2	2	100%	0	0%	0	0%
TOTALES	**6**	**6**	**100%**	**0**	**0%**	**0**	**0%**

En el anexo VIII de este informe se detalla el estado de cumplimiento del programa de auditorías para el 2021. Para una información más detallada, puede consultarse la base de datos MAPA, a disposición de todos los usuarios en el apartado de Aplicaciones Corporativas de la Intranet.

9 PROGRAMA DE PROYECTOS DE I+D

La responsabilidad del desempeño de este programa es de la Secretaría General.

En el programa de proyectos de I+D del PAT 2021 se incluyeron un total de 82 expedientes relativos a proyectos de I+D+i.

Estos expedientes se clasifican de la siguiente manera:

- En curso: ya se están ejecutando. En el PAT 2021 estaban previstos 39.
- En trámite: se ha comenzado la tramitación interna en el CSN previa a la aprobación del Pleno, necesaria para iniciar el proyecto. En el PAT 2021 estaban previstos 24.
- Pendiente de cierre: su ejecución ha finalizado y están pendientes del informe final del responsable. En el PAT 2021 estaban previstos 19.

Además, los expedientes en trámite estaban clasificados en categoría 1: 5 de ellos; y categoría 2: los 19 restantes.

Se ha completado la tramitación del 23% de los proyectos en curso y se han cerrado el 32% de los proyectos que estaban pendientes de cierre.

GRADO DE CUMPLIMIENTO DE ACTIVIDADES									
PROYECTOS I+D									
Clasificación	Planificado	Completado		Iniciado		No iniciado		Condicionado	
En curso	**39**	9	23%	30	77%	0	0%	0	0%
En trámite	**24**	0	0%	7	29%	15	63%	2	8%
Categoría1	5	0	0%	4	80%	1	20%	0	0%
Categoría2	19	0	0%	3	16%	14	74%	2	11%
Pte de cierre	**19**	6	32%	0	0%	13	68%	0	0%
TOTALES	**82**	**15**	**18%**	**37**	**45%**	**28**	**34%**	**2**	**2%**

En el anexo IX de este informe se detalla el estado de cumplimiento del programa de proyectos de I+D para el 2021.

10 ACTIVIDADES INTERNACIONALES, INSTITUCIONALES Y DE COMUNICACIÓN

10.1 ACTIVIDADES INTERNACIONALES

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

En el programa de actividades internacionales del PAT 2021 se planificó la asistencia del CSN a 242 reuniones en diferentes ámbitos: convenciones, OIEA, NEA, UE, bilaterales y otros. El ámbito "otros" está integrado fundamentalmente por reuniones del FORO, INRA, WENRA, HERCA, ENSRA, Eurosafe, IRPA, ICRP y ASEM. En 2021, se celebraron 239 reuniones:

- planificadas: 223
- no planificadas: 16

De las reuniones internacionales planificadas para 2021, se realizaron un 92%. Hay que destacar el alto número de las reuniones celebradas de forma telemática, 90%, frente a las llevadas a cabo de forma presencial, 2%.

ACTIVIDAD INTERNACIONAL	PREVISTO	REALIZADO	
		PRESENCIAL	TELEMÁTICO
Convenciones	3	1	0
Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA)	53	11	38
Agencia de Energía Nuclear de la OCDE (NEA)	81	0	71
Unión Europea (UE)	38	3	25
Bilateral	10	3	6
Otros	57	1	64
No planificadas		4	12
		23	216
Total	242	239	

En el anexo X de este informe se detalla el estado de cumplimiento del programa de actividades internacionales para el 2021.

10.2 ACTIVIDADES INSTITUCIONALES

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

En el programa de actividades institucionales del PAT 2021 se planificó la asistencia del CSN a 48 reuniones en diferentes ámbitos: comités de información local, cátedras, comisiones mixtas de acuerdos de encomiendas, con otras administraciones y otros. En 2021, se asistió a 42 reuniones:

- planificadas: 40
- no planificadas: 2

De las reuniones institucionales planificadas para 2021, se realizaron un 83%.Por otro lado, hay que destacar el alto número de las reuniones celebradas de forma telemática, 79%, frente a las llevadas a cabo de forma presencial, 21%.

ACTIVIDAD INSTITUCIONAL	PREVISTO	REALIZADO	
		PRESENCIAL	TELEMÁTICO
Comités de Información Local	7	0	12
Comisiones Mixtas Acuerdos Encomiendas	9	0	9
Reuniones con Administración General del Estado y Fuerzas y Cuerpos de Seguridad	4	0	2
Comités de Enlace	9	0	6
Otras Reuniones	7	2	2
Otras actividades (formación, eventos, proyectos, etc.)	10	5	2
No planificadas		2	0
		9	33
Total	46	42	

En el anexo XI de este informe se detalla el estado de cumplimiento del programa de actividades institucionales para el 2021.

10.3 ACTIVIDADES DE COMUNICACIÓN

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

En el programa de actividades de comunicación del PAT 2021 se planificó la realización de 1043 actuaciones en diferentes ámbitos: notas de prensa, boletines internos, publicaciones en Twitter, vídeos en YouTube, revista Alfa, informes de notificación de sucesos y hallazgos (SISC) e informe de auditoría de seguimiento de noticias. En 2021, se realizaron 1667 actividades.

Comunicación	PLANIFICADO	REALIZADO
Notas de prensa	100	172
Boletines internos	20	11
Publicaciones en Twitter	900	1.447
Videos en YouTube	10	24
Revistas Alfa	4	4
Informes de notificación de sucesos y hallazgos (SISC)	4	4
Informes de auditoría de seguimiento de noticias	5	5
Total	1.043	1.667

11 AGENDA 2030

La responsabilidad del desempeño de este programa es de la Secretaría General.

En la Agenda 2030 del PAT 2021 se planificó la realización de 3 actividades. En 2021, se completó la ejecución del 67% y se inició la del 33% restante.

AGENDA 2030							
	Planificado	Completado		Iniciado		No iniciado	
Actividades	3	2	67%	1	33%	0	0%

En el anexo XII de este informe se detalla el estado de cumplimiento de la Agenda 2030 para el 2021.

12 HORAS DE TRABAJO

PROCESOS		Horas planificadas	Horas realizadas	%
A	DIRECCIÓN DEL ORGANISMO	4.436	2.790	62,89 %
B	INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN EXTERNA E INTERNA	17.012	18.519	108,86 %
C	SISTEMA DE GESTIÓN	46.476	39.693	85,41 %
D	AUTORIZACIÓN II. NN. Y CICLO DEL COMBUSTIBLE	11.004	10.430	94,78 %
E	EVALUACIÓN DE II.NN. E INSTALACIONES DEL CC	58.605	60.203	102,73 %
F	SUPERVISIÓN Y CONTROL II. NN. Y CICLO DEL COMBUSTIBLE	78.940	82.213	104,15 %
G	LICENCIAS DE PERSONAL DE II. NN Y CICLO DE COMBUSTIBLE	7.010	8.665	123,61 %
H	AUTORIZACIÓN Y EVALUACIÓN DE INSTALACIONES RADIACTIVAS	15.096	16.833	111,51 %
I	SUPERVISIÓN Y CONTROL DE INSTALACIONES RADIACTIVAS	14.168	10.783	76,11 %
J	LICENCIAMIENTO DE PERSONAL DE II.RR.	5.950	1.860	31,26 %
K	TRANSPORTE	7.993	8.921	111,61 %
L	ENTIDADES DE SERVICIO, EMPRESAS EXTERNAS, VIGILANCIA Y CONTROL DE LOS TRABAJADORES	10.401	6.622	63,67 %
M	VIGILANCIA Y CONTROL DEL PÚBLICO Y MEDIO AMBIENTE	24.154	18.751	77,63 %
N	GESTIÓN DE EMERGENCIAS	19.059	18.041	94,66 %
O	SEGURIDAD FÍSICA	2.111	3.054	144,67 %
P	DESARROLLO NORMATIVO	14.632	15.041	102,8 %
Q	RELACIONES INSTITUCIONALES	11.832	7.761	65,59 %
R	RELACIONES INTERNACIONALES	23.306	19.059	81,78 %
S	GESTIÓN ECONÓMICA Y FINANCIERA	16.218	24.778	152,78 %
T	INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO	11.587	5.689	49,1 %
U	GESTIÓN DOCUMENTAL	7.004	7.604	108,57 %
V	RECURSOS HUMANOS	57.675	47.854	82,97 %
W	SISTEMAS DE INFORMACIÓN	21.877	18.810	85,98 %
	TOTAL	**486.546**	**453.974**	**93,31 %**

En el anexo XIII de este informe se desglosan las horas de trabajo por unidades organizativas.

ANEXO I: ACTIVIDADES

1. PROCESO ESTRATÉGICO: DIRECCIÓN DEL ORGANISMO																
RESPONSABLES: PLENO - SG - GTP																
ACTIVIDAD		TIPO			UNIDADES ORGANIZATIVAS											
		DEST	IMP	CONT	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
CATEGORÍA 1																
CATEGORÍA 2																

No se planificaron actividades para este proceso en el PAT 2021

2. PROCESO ESTRATÉGICO: INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN EXTERNA E INTERNA

RESPONSABLES: CONSEJO Y GABINETE TÉCNICO DE PRESIDENCIA

	ACTIVIDAD	Objetivo Estratégico	TIPO				UNIDADES ORGANIZATIVAS											
			DEST	CONT	ANUAL	PLURI	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
Estado	CATEGORÍA 1																	
1	Atender los compromisos derivados de comunicación.	OE.5.6		X							X							
2	Diseñar un plan de comunicación interna que incluya una evaluación del clima laboral, mediante la realización de una encuesta al personal del CSN y la creación de un grupo de trabajo ad hoc.	OE.4.6			X						X							
3	Analizar e implantar, en su caso, las recomendaciones y resoluciones sobre transparencia voluntaria.	OE.5.6			X						X							
4	Modernizar el stand del CSN usando medios audiovisuales actuales para su uso en convenciones, ferias, etc.	OE.5.9			X						X							
5	Continuar mejorando los mecanismos de respuesta del CSN a las solicitudes de información de los medios de comunicación, grupos de interés, entidades sociales y público en general.	OE.5.4		X							X							

2. PROCESO ESTRATÉGICO: INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN EXTERNA E INTERNA

RESPONSABLES: CONSEJO Y GABINETE TÉCNICO DE PRESIDENCIA

ACTIVIDAD		Objetivo Estratégico	TIPO				UNIDADES ORGANIZATIVAS											
			DEST	CONT	ANUAL	PLURI	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
6	Revisar las respuestas a las solicitudes de información planteadas por los ciudadanos a través de la web.	OE.5.6		X							X							
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	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	

2. PROCESO ESTRATÉGICO: INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN EXTERNA E INTERNA

RESPONSABLES: CONSEJO Y GABINETE TÉCNICO DE PRESIDENCIA

	ACTIVIDAD	Objetivo Estratégico	TIPO				UNIDADES ORGANIZATIVAS										
			DEST	CONT	ANUAL	PLURI	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
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							
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			X							
16	Realizar un estudio de percepción pública del organismo.	OE.5.6	X		X						X							

3. PROCESO ESTRATÉGICO: DESARROLLO DE NORMATIVA

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

Estado	ACTIVIDAD	Objetivo Estratégico	TIPO				UNIDADES ORGANIZATIVAS											
			DEST	CONT	ANUAL	PLURI	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
	CATEGORÍA 1																	
1	Completar la transposición de la directiva 2013/59/Euratom por la que se establecen las normas básicas de seguridad contra los peligros derivados de la exposición a radiaciones ionizantes. Revisión/elaboración del: PLABEN, RINR, Plan nacional del Radón	OE.1	X		X				X	X					X			
2	Desarrollar el marco regulador en materia de emergencias. Instrucción del Consejo	OE.3		X						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								

3. PROCESO ESTRATÉGICO: DESARROLLO DE NORMATIVA

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

	ACTIVIDAD	Objetivo Estratégico	TIPO				UNIDADES ORGANIZATIVAS											
			DEST	CONT	ANUAL	PLURI	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
5	Elaborar y revisar instrucciones del CSN y guías de seguridad, de acuerdo con la planificación prevista en el Anexo III, dando especial prioridad a la incorporación de los resultados de los grupos de trabajo: RHWG de WENRA sobre armonización de reactores y actualización de niveles de referencia tras el accidente de Fukushima	OE.1		X						X					X			
6	Finalizar la regulación sobre suelos contaminados si se produce la modificación previa de la Ley de Energía Nuclear (2020-2025)	OE.1	X			X				X					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					X			

3. PROCESO ESTRATÉGICO: DESARROLLO DE NORMATIVA																			
RESPONSABLES: SECRETARÍA GENERAL (SAJ), DIRECTORES TÉCNICOS Y PLENO																			
ACTIVIDAD		Objetivo Estratégico	TIPO				UNIDADES ORGANIZATIVAS												
			DEST	CONT	ANUAL	PLURI	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
10	Desarrollar el marco regulador en materia de emergencias: guías de seguridad (2020-2021)	OE.3		X						X					X			

4. PROCESO OPERATIVO: AUTORIZACIÓN Y EVALUACIÓN INSTALACIONES NUCLEARES Y DEL CICLO

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

ACTIVIDAD		Objetivo Estratégico	TIPO				UNIDADES ORGANIZATIVAS											
			DEST	CONT	ANUAL	PLURI	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
Estado	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	OE.1.1 / OE.1.3	X	X					X	X								
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.	OE.1.1 / OE.1.3	X	X					X	X								

4. PROCESO OPERATIVO: AUTORIZACIÓN Y EVALUACIÓN INSTALACIONES NUCLEARES Y DEL CICLO

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

ACTIVIDAD		Objetivo Estratégico	TIPO				UNIDADES ORGANIZATIVAS											
			DEST	CONT	ANUAL	PLURI	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
c	Continuar las evaluaciones relativas al Plan de Gestión de Combustible Gastado (previo a autorización fase 1 desmantelamiento) de CN Sta. María de Garoña	OE.1.1 / OE.1.3	X	X					X	X								
d	Modificación de diseño del contenedor ENUN 52B para almacenamiento y transporte. Uso en el ATI total de CN Garoña	OE.1.1 / OE.1.3	X	X					X	X								
e	Modificación del ATI de Ascó para su ampliación (redensificación).	OE.1.1 / OE.1.3	X	X					X	X								
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.	OE.1.1 / OE.1.3	X	X					X	X								
g	Finalizar el licenciamiento del contenedor de doble propósito HOLTEC HI STAR 150 para CN Cofrentes	OE.1.1 / OE.1.3	X	X					X	X								
h	Licenciamiento del Almacén Temporal Individualizado (ATI) CN Cofrentes	OE.1.1 / OE.1.3	X	X					X	X								

4. PROCESO OPERATIVO: AUTORIZACIÓN Y EVALUACIÓN INSTALACIONES NUCLEARES Y DEL CICLO

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

ACTIVIDAD		Objetivo Estratégico	TIPO				UNIDADES ORGANIZATIVAS											
			DEST	CONT	ANUAL	PLURI	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
i	Modificación de diseño del contenedor ENUN 32P para almacenamiento y transporte (alto quemado). Uso en los ATI de Almaraz y Trillo	OE.1.1 / OE.1.3	X	X					X	X								
j	Renovación de la Aprobación de Diseño original del contenedor ENSA-DPT (20 años) inclusión del Plan de Gestión de Vida del contenedor	OE.1.1 / OE.1.3	X	X					X	X								
k	Emisión de informe para la concesión de la autorización de construcción de la planta de concentrados de Retortillo	OE.1.1 / OE.1.3	X	X					X	X								
l	Finalización de la evaluación de cumplimiento con la IS-37 relativa a análisis de accidentes base de diseño (CN Ascó)	OE.1.1 / OE.1.3	X	X					X	X								
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	OE.1.1 / OE.1.3	X	X					X	X								
2	Evaluación de los análisis probabilistas de seguridad presentados por los titulares. Las	OE.1			X				X									

4. PROCESO OPERATIVO: AUTORIZACIÓN Y EVALUACIÓN INSTALACIONES NUCLEARES Y DEL CICLO

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

ACTIVIDAD		Objetivo Estratégico	TIPO				UNIDADES ORGANIZATIVAS											
			DEST	CONT	ANUAL	PLURI	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
	actividades previstas en 2021 es la siguiente:																	
a	Evaluación de la revisión del APS de incendios de CN Trillo y CN Cofrentes	OE.1			X				X									
	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 en los procedimientos y dando prioridad a las más relevantes para la seguridad. Entre las más relevantes para el año 2021 se encuentran:	OE.1			X				X	X								
a	Cambios metodológicos (ASME-Code Case y otros potenciales).	OE.1			X				X	X								

4. PROCESO OPERATIVO: AUTORIZACIÓN Y EVALUACIÓN INSTALACIONES NUCLEARES Y DEL CICLO

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

ACTIVIDAD		Objetivo Estratégico	TIPO				UNIDADES ORGANIZATIVAS											
			DEST	CONT	ANUAL	PLURI	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
b	Cambios a los MPR derivados de la aprobación del RPSRI (Directiva 2013/59 EURATOM).	OE.1			X				X	X								
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).	OE.1				X			X	X								
d	Emisión de informe para la concesión de la autorización de desmantelamiento de la planta Quercus.	OE.1			X				X	X								
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	X								
a	Modificaciones en las Especificaciones de Funcionamiento (EF) de la Fábrica de combustibles de Juzbado, en aplicación de los criterios para inclusión de ESC en EF emitidos por el CSN.	OE.1			X				X	X								

4. PROCESO OPERATIVO: AUTORIZACIÓN Y EVALUACIÓN INSTALACIONES NUCLEARES Y DEL CICLO

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

ACTIVIDAD		Objetivo Estratégico	TIPO				UNIDADES ORGANIZATIVAS											
			DEST	CONT	ANUAL	PLURI	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
b	Inclusión en RF, EF y PPF de la Fábrica de combustibles de Juzbado, del nuevo modelo de licencias.	OE.1			X				X	X								
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				X								

5. PROCESO OPERATIVO: SUPERVISIÓN Y CONTROL INSTALACIONES NUCLEARES Y DEL CICLO

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

ACTIVIDAD		Objetivo Estratégico	TIPO				UNIDADES ORGANIZATIVAS											
			DEST	CONT	ANUAL	PLURI	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
Estado	**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	**OE.1.2**		**X**					**X**	**X**								
b	Condicionado y requisitos de la ITC asociadas a la transición a la NFPA-805 de las CC.NN. Almaraz y Ascó	**OE.1.2**		**X**					**X**	**X**								
d	Condicionado y requisitos de las Instrucciones Técnicas Complementarias (ITC) asociadas a la	**OE.1.2**		**X**					**X**	**X**								

5. PROCESO OPERATIVO: SUPERVISIÓN Y CONTROL INSTALACIONES NUCLEARES Y DEL CICLO

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

ACTIVIDAD		Objetivo Estratégico	TIPO				UNIDADES ORGANIZATIVAS											
			DEST	CONT	ANUAL	PLURI	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
	autorización de desmantelamiento (AD) de CN José Cabrera																	
e	Requisitos de las ITC asociadas a la orden de cese definitivo de la CN Garoña.	**OE.1.2**		**X**					**X**	**X**								
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	**OE.1.2**		**X**					**X**	**X**								

5. PROCESO OPERATIVO: SUPERVISIÓN Y CONTROL INSTALACIONES NUCLEARES Y DEL CICLO

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

ACTIVIDAD		Objetivo Estratégico	TIPO				UNIDADES ORGANIZATIVAS											
			DEST	CONT	ANUAL	PLURI	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
	otras inspecciones planificadas. En el Anexo II se detallan las inspecciones planificadas).																	
6	Realizar todas las inspecciones planificadas de licenciamiento y control de instalaciones radiactivas 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.	**OE.1.2**		**X**					**X**	**X**								
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	**OE.1.2**		**X**					**X**	**X**								

5. PROCESO OPERATIVO: SUPERVISIÓN Y CONTROL INSTALACIONES NUCLEARES Y DEL CICLO

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

ACTIVIDAD		Objetivo Estratégico	TIPO				UNIDADES ORGANIZATIVAS											
			DEST	CONT	ANUAL	PLURI	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
	control radiológico de los materiales residuales.																	
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**								
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**					**X**									
14	Elaborar informes periódicos de análisis de resultados de las inspecciones realizadas dentro del marco del SISC, así como estudios	**OE.1.2**		**X**					**X**	**X**								

5. PROCESO OPERATIVO: SUPERVISIÓN Y CONTROL INSTALACIONES NUCLEARES Y DEL CICLO

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

	ACTIVIDAD	Objetivo Estratégico	TIPO				UNIDADES ORGANIZATIVAS											
			DEST	CONT	ANUAL	PLURI	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
	estadísticos de los hallazgos de las inspecciones y análisis de indicadores de funcionamiento (IFSM).																	
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**							**X**	
16	Ejecutar el Plan de acción de mejora del proceso de inspección.	**OE.2**				**X**	**X**		**X**	**X**								
	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	**OE.1.2**				**X**				**X**								

5. PROCESO OPERATIVO: SUPERVISIÓN Y CONTROL INSTALACIONES NUCLEARES Y DEL CICLO

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

ACTIVIDAD		Objetivo Estratégico	TIPO				UNIDADES ORGANIZATIVAS											
			DEST	CONT	ANUAL	PLURI	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
	con el objetivo de conseguir su adecuada gestión final. (2020- 2022)																	
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**								**X**	

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

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

ACTIVIDAD		Objetivo Estratégico	TIPO				UNIDADES ORGANIZATIVAS											
			DEST	CONT	ANUAL	PLURI	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
Estado	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								
	CATEGORÍA 2																	

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

RESPONSABLES: DPR (SRO)

ACTIVIDAD		Objetivo Estratégico	TIPO				UNIDADES ORGANIZATIVAS											
			DEST	CONT	ANUAL	PLURI	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
Estado	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.	OE.1.1		X						X								
b	Iniciar la evaluación del Proyecto IFMIF-DONES del Ciemat (2020-2025).	OE.1.1				X				X								
2	Realizar todas las inspecciones planificadas de licenciamiento a las II.RR.	OE.1.2		X						X								

7. PROCESO OPERATIVO: AUTORIZACIÓN Y EVALUACIÓN DE II.RR.																			
RESPONSABLES: DPR (SRO)																			
ACTIVIDAD		Objetivo Estratégico	TIPO				UNIDADES ORGANIZATIVAS												
			DEST	CONT	ANUAL	PLURI	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
CATEGORÍA 2																			

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

RESPONSABLES: DPR (SRO)

ACTIVIDAD		Objetivo Estratégico	TIPO				UNIDADES ORGANIZATIVAS											
			DEST	CONT	ANUAL	PLURI	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
Estado	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)	OE.1.2	X			X				X								
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)	OE.1.2	X			X				X								
2	Elaborar el informe anual de resultados de inspecciones a instalaciones radiactivas e instalaciones de Rayos X médicos.	OE.1.2		X						X								

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

RESPONSABLES: DPR (SRO)

ACTIVIDAD		Objetivo Estratégico	TIPO				UNIDADES ORGANIZATIVAS											
			DEST	CONT	ANUAL	PLURI	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
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 inspecciones reactivas necesarias	OE.1.2		X						X								
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	OE.1.2		X						X							X	

8. PROCESO OPERATIVO: SUPERVISIÓN Y CONTROL DE II.RR.																		
RESPONSABLES: DPR (SRO)																		
ACTIVIDAD		Objetivo Estratégico	TIPO				UNIDADES ORGANIZATIVAS											
			DEST	CONT	ANUAL	PLURI	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
	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																	
8	Atención y resolución de las denuncias y peticiones de información que se reciban en relación con las II.RR.	OE.5		X						X								
CATEGORÍA 2																		

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

RESPONSABLES: DPR (SRO)

ACTIVIDAD		Objetivo Estratégico	TIPO				UNIDADES ORGANIZATIVAS											
			DEST	CONT	ANUAL	PLURI	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
Estado	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								

10. PROCESO OPERATIVO: TRANSPORTE

RESPONSABLES: DSN (ATMR)

ACTIVIDAD		Objetivo Estratégico	TIPO				UNIDADES ORGANIZATIVAS											
			DEST	CONT	ANUAL	PLURI	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
Estado	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				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)	OE.1			X				X									
b	Convalidaciones de certificados de aprobación de diseño extranjeros de bultos de transporte para sustancias fisionables	OE.1			X				X									
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									
CATEGORÍA 2																		

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

RESPONSABLES: DPR (SRO)

Estado	ACTIVIDAD	Objetivo Estratégico	TIPO				UNIDADES ORGANIZATIVAS											
			DEST	CONT	ANUAL	PLURI	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
	CATEGORÍA 1																	
1	Realizar las evaluaciones y propuestas de dictamen técnico asociadas a autorización de entidades de servicios por el CSN (SPR, UTPR y SDP).	OE.1.2		X						X								
2	Realizar todas las inspecciones planificadas de licenciamiento y control de las entidades de servicio (SPR, UTPR, SDP).	OE.1.2		X						X								
3	Aplicar las previsiones del convenio marco de colaboración CSN/ENAC: Impulsar la acreditación en calidad de los SDP. Coordinar actuaciones de control del CSN con auditorías para mantenimiento de la acreditación.	OE.1.2		X						X								
4	Continuar las actuaciones previstas en el Plan de medidas para mejorar la vigilancia dosimétrica de los trabajadores.	OE.1.2		X						X								
5	Atención y resolución de las denuncias y peticiones de información que se reciban en relación con las entidades de servicio.	OE.5		X						X								

11. PROCESO OPERATIVO: ENTIDADES DE SERVICIOS, VIGILANCIA Y CONTROL RADIOLÓGICO DE LOS TRABAJADORES																			
RESPONSABLES: DPR (SRO)																			
ACTIVIDAD		Objetivo Estratégico	TIPO				UNIDADES ORGANIZATIVAS												
			DEST	CONT	ANUAL	PLURI	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
CATEGORÍA 2																			
6	Completar en colaboración con las autoridades sanitarias los proyectos en curso en materia de protección radiológica de los pacientes:	OE.2				X				X									
a	Promover el uso de la metodología de matrices de riesgo en servicios de radioterapia de hospitales españoles (MARR), en colaboración con las autoridades sanitarias. Cursos de formación (2015-2021)	OE.2				X				X									
b	Desarrollar conjuntamente con Foro Sanitario de PR la ampliación de la Metodología MARR a técnicas de radioterapia avanzada. Proyecto MARRTA (2017-2021)	OE.2				X				X									

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

RESPONSABLES: DPR (SRA Y SEP)

ACTIVIDAD		Objetivo Estratégico	TIPO				UNIDADES ORGANIZATIVAS											
			DEST	CONT	ANUAL	PLURI	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
Estado	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					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				X								
6	Realizar intercomparaciones sobre detectores de Radón (activos y pasivos) en la	OE.1.5				X				X								

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

RESPONSABLES: DPR (SRA Y SEP)

	ACTIVIDAD	Objetivo Estratégico	TIPO				UNIDADES ORGANIZATIVAS											
			DEST	CONT	ANUAL	PLURI	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
	cámara de Radón de la Universidad Politécnica de Cataluña. (2021-2022)																	
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								

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

RESPONSABLES: DPR (SRA Y SEP)

	ACTIVIDAD	Objetivo Estratégico	TIPO				UNIDADES ORGANIZATIVAS											
			DEST	CONT	ANUAL	PLURI	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				X								

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

RESPONSABLES: DPR (SRA Y SEP)

	ACTIVIDAD	Objetivo Estratégico	TIPO				UNIDADES ORGANIZATIVAS											
			DEST	CONT	ANUAL	PLURI	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
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												
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				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								

13. PROCESO OPERATIVO: GESTIÓN DE EMERGENCIAS

RESPONSABLES: DPR (SEP)

ACTIVIDAD		Objetivo Estratégico	TIPO				UNIDADES ORGANIZATIVAS											
			DEST	CONT	ANUAL	PLURI	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
Estado	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	OE.3	X			X				X								
b	Establecer e implantar la sistemática del despliegue de las estaciones portátiles de la REA	OE.3	X		X					X								
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)	OE.3.2	X			X				X								
b	Reconfiguración del modelo de atención permanente de la Salem (2021-2022, pendiente decisión Pleno)	OE.3.2	X			X				X								
c	Implantar y consolidar el PFORE	OE.3.2	X			X				X								
d	Remodelación infraestructura de la Salem	OE.3.2	X			X				X								
3	Colaborar en la implantación de los planes exteriores de emergencia nuclear con las direcciones de los planes	OE.3.1		X					X	X								

13. PROCESO OPERATIVO: GESTIÓN DE EMERGENCIAS

RESPONSABLES: DPR (SEP)

	ACTIVIDAD	Objetivo Estratégico	TIPO				UNIDADES ORGANIZATIVAS											
			DEST	CONT	ANUAL	PLURI	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
a	Apoyar a los grupos radiológicos en la revisión de los planes de actuación y de sus procedimientos para su armonización	OE.3.1		X					X	X								
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	OE.3.1		X					X	X								
c	Gestionar el control y mantenimiento del equipamiento radiométrico de los planes	OE.3.1		X					X	X								
d	Continuar con la implantación del nuevo sistema de control dosimétrico en emergencias Dosi-app	OE.3.1		X					X	X								
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	OE.3.1		X						X								

13. PROCESO OPERATIVO: GESTIÓN DE EMERGENCIAS

RESPONSABLES: DPR (SEP)

ACTIVIDAD		Objetivo Estratégico	TIPO				UNIDADES ORGANIZATIVAS											
			DEST	CONT	ANUAL	PLURI	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
b	Evaluar los planes exteriores de riesgos radiológicos	OE.3.1		X						X								
c	Prestar apoyo en la impartición de curos de formación y ejecución de ejercicios sobre emergencias radiológicas	OE.3.1		X						X								
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.	OE.3.1		X						X								
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.).	OE.3.1		X						X								
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								

13. PROCESO OPERATIVO: GESTIÓN DE EMERGENCIAS

RESPONSABLES: DPR (SEP)

	ACTIVIDAD	Objetivo Estratégico	TIPO				UNIDADES ORGANIZATIVAS											
			DEST	CONT	ANUAL	PLURI	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
8	Mantener la colaboración con el Departamento de Seguridad Nacional de Presidencia del Gobierno: Mantenimiento y operación de los sistemas de intercambio de información en emergencias.	OE.3.1		X						X								
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								

13. PROCESO OPERATIVO: GESTIÓN DE EMERGENCIAS

RESPONSABLES: DPR (SEP)

	ACTIVIDAD	Objetivo Estratégico	TIPO				UNIDADES ORGANIZATIVAS											
			DEST	CONT	ANUAL	PLURI	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
a	Implantar junto con otras autoridades competentes el RD 451/2020.	OE.3.1		X						X								
b	Actividades derivadas de los compromisos adquiridos por el CSN con la firma del Protocolo de Vigilancia Radiológica de los Materiales Metálicos	OE.3.1		X						X								
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.	OE.3.1		X						X								
	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. PROCESO OPERATIVO: GESTIÓN DE EMERGENCIAS

RESPONSABLES: DPR (SEP)

	ACTIVIDAD	Objetivo Estratégico	TIPO				UNIDADES ORGANIZATIVAS											
			DEST	CONT	ANUAL	PLURI	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
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 portuguesa	OE.3		X						X								
16	Implantar el convenio de entendimiento CSN-AEAT (Aduanas)	OE.3		X						X								

14. PROCESO OPERATIVO: SEGURIDAD FÍSICA

RESPONSABLES: DPR (SEP)

ACTIVIDAD		Objetivo Estratégico	TIPO				UNIDADES ORGANIZATIVAS											
			DEST	CONT	ANUAL	PLURI	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
Estado	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								
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								

14. PROCESO OPERATIVO: SEGURIDAD FÍSICA

RESPONSABLES: DPR (SEP)

ACTIVIDAD		Objetivo Estratégico	TIPO				UNIDADES ORGANIZATIVAS										
			DEST	CONT	ANUAL	PLURI	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
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				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					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								

14. PROCESO OPERATIVO: SEGURIDAD FÍSICA

RESPONSABLES: DPR (SEP)

	ACTIVIDAD	Objetivo Estratégico	TIPO				UNIDADES ORGANIZATIVAS											
			DEST	CONT	ANUAL	PLURI	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	X				

15. PROCESO OPERATIVO: INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

RESPONSABLES: SG (IDGC)

	ACTIVIDAD	Objetivo Estratégico	TIPO				UNIDADES ORGANIZATIVAS											
			DEST	CONT	ANUAL	PLURI	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
Estado	CATEGORÍA 1																	
1	Asistencia a las reuniones anuales del Commitee on the Safety of Nuclear Installations (CSNI) de la NEA. Coordinación de las actividades de I+D+i originadas en este Comité conjuntamente con el líder de la delegación del CSN y la DSN	OE.2.12		X					X									X
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		X											X			X
	CATEGORÍA 2																	
3	Ejecutar el Plan de I+D del CSN	OE.2.9		X					X	X								X

15. PROCESO OPERATIVO: INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

RESPONSABLES: SG (IDGC)

	ACTIVIDAD	Objetivo Estratégico	TIPO				UNIDADES ORGANIZATIVAS											
			DEST	CONT	ANUAL	PLURI	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
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
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

15. PROCESO OPERATIVO: INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

RESPONSABLES: SG (IDGC)

	ACTIVIDAD	Objetivo Estratégico	TIPO				UNIDADES ORGANIZATIVAS											
			DEST	CONT	ANUAL	PLURI	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
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.2.11		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 y productos de los proyectos de I+D+i finalizados, de modo que se confirmen los retornos esperados de dichos proyectos	OE.2.13		X					X	X								X
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	X								

15. PROCESO OPERATIVO: INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

RESPONSABLES: SG (IDGC)

ACTIVIDAD		Objetivo Estratégico	TIPO				UNIDADES ORGANIZATIVAS											
			DEST	CONT	ANUAL	PLURI	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
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		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		X														X

16. PROCESO DE APOYO: RELACIONES INSTITUCIONALES

RESPONSABLES: GTP

Estado	ACTIVIDAD	Objetivo Estratégico	TIPO				UNIDADES ORGANIZATIVAS											
			DEST	CONT	ANUAL	PLURI	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
	CATEGORÍA 1																	
1	Atender los compromisos derivados de las relaciones institucionales	OE.5.2		X			X				X							
2	Reforzar la colaboración con el Consejo de Seguridad Nacional de Presidencia del Gobierno	OE.5.2		X							X							
3	Dar continuidad al seguimiento y la participación del CSN en los Comités de Información Local, así como incrementar la visibilidad de estos Comités.	OE.5.4		X					X	X	X							
4	Hacer el seguimiento de las encomiendas de funciones a las comunidades autónomas y coordinar las reuniones de las Comisiones Mixtas	OE.5.5		X				X	X	X	X							
5	Impulsar acuerdos de encomienda de funciones en aquellas comunidades autónomas en las que aún no existen	OE.5.6		X				X			X							

16. PROCESO DE APOYO: RELACIONES INSTITUCIONALES

RESPONSABLES: GTP

	ACTIVIDAD	Objetivo Estratégico	TIPO				UNIDADES ORGANIZATIVAS											
			DEST	CONT	ANUAL	PLURI	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
6	Llevar a cabo las relaciones con las Cortes en lo que a respuesta de resoluciones y preguntas parlamentarias se refiere. Asimismo, gestionar las preguntas parlamentarias de las comunidades autónomas, así como las preguntas que se pueden generar desde la Administración Local	OE.5.2		X			X				X							
7	Promover y dar continuidad a las jornadas de trabajo con otros organismos e instituciones (AMAC, UME, Coordinadora Estatal de Comités de Empresa de centrales nucleares, delegados y subdelegados del Gobierno en provincias con centrales nucleares, etc.).	OE.5.3		X					X	X	X	X						

16. PROCESO DE APOYO: RELACIONES INSTITUCIONALES

RESPONSABLES: GTP

	ACTIVIDAD	Objetivo Estratégico	TIPO				UNIDADES ORGANIZATIVAS											
			DEST	CONT	ANUAL	PLURI	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
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						
10	Coordinar la reunión anual de inspectores con funciones de encomienda	OE.5.5			X				X	X	X							
11	Elaborar el Informe anual al Congreso de los Diputados y al Senado	OE.5.5			X		X					X						

16. PROCESO DE APOYO: RELACIONES INSTITUCIONALES

RESPONSABLES: GTP

	ACTIVIDAD	Objetivo Estratégico	TIPO				UNIDADES ORGANIZATIVAS											
			DEST	CONT	ANUAL	PLURI	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
12	Continuar el desarrollo de Convenio Marco de colaboración entre CSN y el Ciemat	OE.5.2			X					X	X							
13	Continuar el desarrollo del Convenio con AMAC	OE.5.2			X				X	X	X	X						
14	Continuar el desarrollo del convenio de colaboración entre el Gobierno Vasco y el CSN sobre planificación, preparación y respuesta ante situaciones de emergencia radiológica	OE.5.2			X					X	X							
15	Mantener los foros de enlace CSN-SEPR (con los diversos sectores en el ámbito de las II.RR. médicas e industriales y UTPR e impulsar las actividades técnicas en curso en el seno de los mismos	OE.5.3			X					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 interfases con las funciones del CSN	OE.5.2		X						X	X							

16. PROCESO DE APOYO: RELACIONES INSTITUCIONALES

RESPONSABLES: GTP

	ACTIVIDAD	Objetivo Estratégico	TIPO				UNIDADES ORGANIZATIVAS											
			DEST	CONT	ANUAL	PLURI	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
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	X							
20	Actualizar la forma de colaboración con el CEDEX para recoger el marco de interacción	OE.5.2		X						X	X							

16. PROCESO DE APOYO: RELACIONES INSTITUCIONALES

RESPONSABLES: GTP

ACTIVIDAD		Objetivo Estratégico	TIPO				UNIDADES ORGANIZATIVAS											
			DEST	CONT	ANUAL	PLURI	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
	en el ámbito de la vigilancia radiológica de las aguas 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								

17. PROCESO DE APOYO: RELACIONES INTERNACIONALES

RESPONSABLES: GTP

ACTIVIDAD		Objetivo Estratégico	TIPO				UNIDADES ORGANIZATIVAS											
			DEST	CONT	ANUAL	PLURI	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
Estado	CATEGORÍA 1																	
1	Atender los compromisos derivados de las relaciones internacionales	OE.1		X							X							
2	Participación en el proceso de revisión y presentación del informe nacional para la 7ª reunión de revisión de la Convención Conjunta sobre Seguridad en la Gestión del Combustible Gastado y sobres seguridad de los Residuos Radiactivos y para la 8ª reunión de revisión de la Convención sobre Seguridad Nuclear.	OE.1			X		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	OE.1			X		X				X							

17. PROCESO DE APOYO: RELACIONES INTERNACIONALES

RESPONSABLES: GTP

	ACTIVIDAD	Objetivo Estratégico	TIPO				UNIDADES ORGANIZATIVAS										
			DEST	CONT	ANUAL	PLURI	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
3	Participar en proyectos de asistencia técnica a organismos reguladores de interés geoestratégico en el marco del Instrumento de Cooperación en materia de Seguridad Nuclear de la CE y del programa de Cooperación Técnica del OIEA	OE.1		X			X				X							
4	Reforzar las relaciones bilaterales con países de interés geoestratégico para el CSN	OE.1		X							X							
5	Participar en las actividades internacionales, según la planificación del Anexo VII	OE.1		X			X				X							
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							

17. PROCESO DE APOYO: RELACIONES INTERNACIONALES

RESPONSABLES: GTP

	ACTIVIDAD	Objetivo Estratégico	TIPO				UNIDADES ORGANIZATIVAS										
			DEST	CONT	ANUAL	PLURI	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
	CATEGORÍA 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							
9	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							
10	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							

18. PROCESO DE APOYO: GESTIÓN ECONÓMICO FINANCIERA

RESPONSABLES: SG (SPA)

ACTIVIDAD		Objetivo Estratégico	TIPO				UNIDADES ORGANIZATIVAS											
			DEST	CONT	ANUAL	PLURI	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
Estado	CATEGORÍA 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					

19. PROCESO DE APOYO: GESTIÓN DOCUMENTAL

RESPONSABLES: SG (SPA)

Estado	ACTIVIDAD	Objetivo Estratégico	TIPO				UNIDADES ORGANIZATIVAS											
			DEST	CONT	ANUAL	PLURI	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
	CATEGORÍA 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				
	CATEGORÍA 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

19. PROCESO DE APOYO: GESTIÓN DOCUMENTAL

RESPONSABLES: SG (SPA)

	ACTIVIDAD	Objetivo Estratégico	TIPO				UNIDADES ORGANIZATIVAS										
			DEST	CONT	ANUAL	PLURI	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
3	Consolidar la aplicación documental "DOC Grupos NEA" con toda la información proveniente de los grupos de trabajo, proyectos de I+D y actividades de la NEA	OE.2.10		X				X	X	X	X			X				X
4	Impulsar la utilización por los titulares de instalaciones radiactivas, entidades de servicio y de los órganos de la Administración, de los 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				

20. PROCESO DE APOYO: RECURSOS HUMANOS

RESPONSABLES: SG (SPA)

ACTIVIDAD		Objetivo Estratégico	TIPO				UNIDADES ORGANIZATIVAS											
			DEST	CONT	ANUAL	PLURI	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
Estado	CATEGORÍA 1																	
1	Avanzar en la implantación del modelo de la gestión del conocimiento aprobado por el Pleno del CSN mediante el desarrollo y consolidación de las comunidades de práctica o comunidades de conocimiento	OE.4.10		X			X											X
2	Crear un grupo de trabajo para desarrollar el nuevo modelo de carrera profesional del CSN	OE.4.2		X				X				X	X		X			
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					

20. PROCESO DE APOYO: RECURSOS HUMANOS

RESPONSABLES: SG (SPA)

	ACTIVIDAD	Objetivo Estratégico	TIPO				UNIDADES ORGANIZATIVAS											
			DEST	CONT	ANUAL	PLURI	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
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
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
	CATEGORÍA 2																	
7	Actualizar el módulo sobre la "Carrera profesional" dentro de la aplicación de Recursos Humanos	OE.4.4.			X													

20. PROCESO DE APOYO: RECURSOS HUMANOS

RESPONSABLES: SG (SPA)

ACTIVIDAD		Objetivo Estratégico	TIPO				UNIDADES ORGANIZATIVAS											
			DEST	CONT	ANUAL	PLURI	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
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
12	Gestionar el Plan de Formación en la parte que afecta a las direcciones técnicas	OE.4.7		X														X

21. PROCESO DE APOYO: TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

RESPONSABLES: SG (STI)

Estado	ACTIVIDAD	Objetivo Estratégico	TIPO				UNIDADES ORGANIZATIVAS											
			DEST	CONT	ANUAL	PLURI	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	OE.4.5	X		x		X							X				
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.	OE.4.5	X	x			X							X				
c	Proyecto IT3: Actualización aplicación eTempo para incorporación nuevo proceso de fichaje en remoto (teléfono y portátil)	OE.4.5	X	x			X							X				
d	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	OE.4.5	X			x	X							X				
2	Plan de Transformación Digital (TDC) del CSN y Ciberseguridad	OE.4.5.B	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	OE.4.5.B	X	X			X							X				

21. PROCESO DE APOYO: TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

RESPONSABLES: SG (STI)

	ACTIVIDAD	Objetivo Estratégico	TIPO				UNIDADES ORGANIZATIVAS											
			DEST	CONT	ANUAL	PLURI	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
	Indicadores del SISC (iSISC) y finalización total del módulo Notificaciones Telemáticas																	
b	Proyecto 2 (TDC): Migración del Flujo de Firma	OE.4.5.B	X	X			X							X				
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.	OE.4.5.B	X	X			X							X				
d	Proyecto 4 (TDC): Migración del Generador de Listados. Utilización de técnicas de BI.	OE.4.5.B	X	X			X							X				
e	Proyecto 5 (TDC): Continuar federando al CSN en aplicaciones de Ciberseguridad del CCN-CERT. Iniciar el proceso de certificación ENS. Reiniciar INES	OE.4.5.B	X	X			X							X				
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	OE.4.5.B	X	X			X							X				
g	Proyecto 7 (TDC): Desarrollo evolutivo de la aplicación FORMACIÓN y de apoyo a Tecnatom en la aplicación de la metodología SAT.	OE.4.5.B	X	X			X							X				
h	Proyecto 8 (TDC): Mantenimiento APL INTRANET relativo a nuevas aplicaciones de Imputaciones	OE.4.5.B	X	X			X							X				

21. PROCESO DE APOYO: TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

RESPONSABLES: SG (STI)

	ACTIVIDAD	Objetivo Estratégico	TIPO				UNIDADES ORGANIZATIVAS											
			DEST	CONT	ANUAL	PLURI	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
	(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).	OE.4.5.B	X	X			X							X				
j	Proyecto 10 (TDC): Refactorización de la App NOTICIAS CSN con Ionic 5.	OE.4.5.B	X	X			X							X				
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			X										X				

21. PROCESO DE APOYO: TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

RESPONSABLES: SG (STI)

	ACTIVIDAD	Objetivo Estratégico	TIPO				UNIDADES ORGANIZATIVAS											
			DEST	CONT	ANUAL	PLURI	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
	basada en certificación digital y en cl@ve-firma y mejora de los sistemas documentales																	
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				
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																	

21. PROCESO DE APOYO: TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

RESPONSABLES: SG (STI)

ACTIVIDAD		Objetivo Estratégico	TIPO				UNIDADES ORGANIZATIVAS											
			DEST	CONT	ANUAL	PLURI	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
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 Seguridad en el ámbito de la administración electrónica.			X										X				
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			X			X						X	X				

21. PROCESO DE APOYO: TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

RESPONSABLES: SG (STI)

	ACTIVIDAD	Objetivo Estratégico	TIPO				UNIDADES ORGANIZATIVAS											
			DEST	CONT	ANUAL	PLURI	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
	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.			X			X						X	X				
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 40/2015 dirigidos a los administrados y ciudadanos.			X			X							X				
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			X									X	X	X			

21. PROCESO DE APOYO: TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

RESPONSABLES: SG (STI)

ACTIVIDAD		Objetivo Estratégico	TIPO				UNIDADES ORGANIZATIVAS											
			DEST	CONT	ANUAL	PLURI	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
	demanda) para el cumplimiento de las funciones del CSN (Consulta deudas Seguridad Social, Consulta deudas AEAT, Verificación de la identidad y Consulta de titulaciones).																	
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 para la "Gestión de Hallazgos de Inspección" e incorporar el módulo "Componentes Transversales de los Hallazgos de Inspección". (2020-2021)					X			X					X				
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 correspo ndiente			X								X				X		X

22. PROCESO DE APOYO: SISTEMA DE GESTIÓN

RESPONSABLES: SG (UPEC)

Estado	ACTIVIDAD	Objetivo Estratégico	TIPO				UNIDADES ORGANIZATIVAS											
			DEST	CONT	ANUAL	PLURI	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
	CATEGORÍA 1																	
1	Elaborar o actualizar los procedimientos de gestión, administrativos y técnicos previstos en el programa de procedimientos (anexo VII)	OE.2		X			X											
2	Realizar las auditorías establecidas en el programa de auditorías (anexo VIII)	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								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					X								
5	Implantar el Sistema de gestión medio ambiental	OE.2		X			X						X					

22. PROCESO DE APOYO: SISTEMA DE GESTIÓN

RESPONSABLES: SG (UPEC)

	ACTIVIDAD	Objetivo Estratégico	TIPO				UNIDADES ORGANIZATIVAS											
			DEST	CONT	ANUAL	PLURI	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
6	Revisar el Sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo (plan de prevención de riesgos laborales).	OE.2			X								X					
7	Implantar el Sistema de gestión de la energía	OE.2		X			X						X					
8	Cumplir el Plan de acción resultante de la misión IRRS-ARTEMIS del 2018. (2019-2021)	OE.2.1				X	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	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	X	

ANEXO II: DATOS DESGLOSADOS DE PLANES DE INSPECCIÓN

TABLAS RESUMEN DE LA EJECUCIÓN DE LOS PLANES DE INSPECCIÓN DE INSTALACIONES NUCLEARES E INSTALACIONES RADIACTIVAS DEL CICLO DEL COMBUSTIBLE

En las siguientes tablas se recogen, por trimestres, los datos relativos a la ejecución de los distintos planes de inspección de instalaciones nucleares y del ciclo de combustible.

PBI	Planif	1T	2T	3T	4T	% Acum	TOTAL
Almaraz	25	3	8	5	8	96%	24
Ascó	20	4	3	3	10	100%	20
Cofrentes	23	3	8	3	6	87%	20
Trillo	21	6	8	3	4	100%	21
Vandellós II	20	3	6	5	7	105%	21
Sta. Mª Garoña	12	3	4	3	1	92%	11
Juzbado	17	1	8	3	5	100%	7
El Cabril	8	1	2	3	1	88%	7
Transportes radiactivos	15	1	4	1	4	67%	10

GENÉRICAS DSN	Planif	1T	2T	3T	4T	% Acum	TOTAL
Almaraz	1	1	0	0	0	100%	1
Ascó	1	0	0	0	1	100%	1
Cofrentes	1	0	1	0	0	100%	1
Trillo	1	0	0	0	1	100%	1

OTRAS PLANIFICADAS DSN	Planif	1T	2T	3T	4T	% Acum	TOTAL
Almaraz	1	0	0	1	0	100%	1
Ascó	2	1	0	0	0	50%	1
Cofrentes	5	0	3	1	0	80%	4
Trillo	1	0	1	0	0	100%	1
Vandellós II	1	0	0	0	1	100%	1
Sta. Mª Garoña	4	1	0	0	1	50%	2

NO PLANIFICADAS DSN	1T	2T	3T	4T	TOTAL
Almaraz	0	0	0	0	0
Ascó	0	1	0	1	2
Cofrentes	0	0	0	1	1
Trillo	1	2	0	0	3
Vandellós II	0	1	0	0	1
Sta. Mª Garoña	0	1	0	0	1
Juzbado	0	1	0	0	1
Transportes	2	1	1	0	4

PLAN ANUAL DPR	Planif	1T	2T	3T	4T	% Acum	TOTAL
J. Cabrera DJC	11	1	1	2	4	73%	8
Garoña DSMG	0	0	0	0	0	-	0
Vandellós I	2	0	0	0	1	50%	1
El Cabril	0	0	0	1	0	-	1
Ciemat	9	2	2	2	2	89%	8
Minas (Quercus Elefante)	1	0	0	0	1	100%	1
Retortillo	2	0	0	0	0	0%	0
Industrias NORM	3	0	0	0	2	67%	2
Lugares de trabajo con radón	4	0	0	2	2	100%	4
Emplazamientos específicos	1	0	0	0	0	0%	0
Lobo G	2	0	0	1	0	50%	1
NFUAC	3	0	0	1	2	100%	3

NO PLANIFICADAS DPR	1T	2T	3T	4T	TOTAL
José Cabrera DJC	0	0	0	0	0
Garoña DSMG	0	1	0	0	1
Vandellós I	0	0	0	0	0
El Cabril	1	0	0	2	3
Ciemat	0	0	0	1	1

NO PLANIFICADAS DPR	1T	2T	3T	4T	TOTAL
Minas (Quercus Elefante)	0	0	0	0	**0**
Retortillo	0	0	0	0	**0**
Industrias NORM	0	0	0	0	**0**
Lugares de trabajo con radón	1	0	0	0	**1**
Emplazamientos específicos	0	0	0	1	**1**
Lobo G	0	0	0	0	**0**
NFUAC	0	0	0	0	**0**

Enlace a 5.1.1. Resultados de las actividades de inspección

Se señalan en verde las inspecciones realizadas y en rojo, las no realizadas. En cuanto a la forma de realización, el fondo se deja en blanco cuando la inspección se realizó de forma presencial, en azul cuando fue realizada de forma telemática, y en naranja cuando fue mixta

1. PROGRAMA BASE DE INSPECCIÓN DE CENTRALES NUCLEARES (PBI)

Temas Inspección	ÁREAS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	PREVISTAS	REALIZADAS
PT-IV-251: Tratamiento, vigilancia y control de efluentes radioactivos líquidos y gaseosos	AEIR				SMG		COF			ALM		VA2		4	4
PT-IV-252: Programa de vigilancia radiológica ambiental	AVRA		TRI	SMG							COF	ALM		4	4
PT-IV-253,254: Control residuos de media y baja actividad - Desclasificación de materiales	ARBM		ALM		TRI	SMG					ASC	VA2		5	5
PT-IV-256, 257,258 y 259: Programa de protección radiológica operacional. Programa ALARA	APRT			AL2		TRI	VA2				AS1	COF AL1		6	4
PT-IV-260 y 261: Planes de emergencia, ejercicios y simulacros	PLEM						COF			ASC SMG	ALM	TRI	VA2	6	6
PT-XII-01,05: Plan de Inspección de seguridad física. Núm. 1	SEFI		TRI		COF		SMG				ASC			4	4
PT-XII-02, 03, 04,06: Plan de inspección de seguridad física. Núm. 2	SEFI			ALM						VA2				2	2

Temas Inspección	ÁREAS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	PREVISTAS	REALIZADAS
PA-IV-201: Programa de identificación y resolución de problemas	GACA				TRI					COF				2	2
PT-IV-118: Experiencia operativa	AEON						VA2 ASC					TRI		3	3
PT-IV-201: Protección frente a condiciones meteorológicas extremas e inundaciones	CITI			ASC			COF							2	2
PA-IV-203: Indicadores de funcionamiento	AEON		COF			ALM								2	2
PT-IV-204: Protección contra incendios (PCI)	AAPS		TRI				COF	SMG				ASC		4	4
PT-IV-206: Funcionamiento de los cambiadores de calor y del sumidero de calor	INSI					ASC	ALM				VA2			3	3
PT-IV-207: Inspección de servicio (Presencial)	GEMA				ALM	TRI						COF		3	2
PT-IV-207: Inspección de servicio (Documental)	GEMA										ALM			1	1
PT-IV-208: Formación de personal-OFHF	OFHF		ASC			VA2					COF			3	3
PT-IV-208: Formación de personal-INSI	INSI									ASC				1	1
PT-IV-210: Efectividad de mantenimiento	GEMA		SMG VA2					TRI			ALM			4	4
PT-IV-215: Modificaciones en centrales nucleares	CINU					COF				ALM	SMG	VA2		6	5

Temas Inspección	ÁREAS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	PREVISTAS	REALIZADAS
										TRI		ASC			
PT-IV-218: Bases de diseño de componentes	CINU										COF			1	1
PT-IV-219: Requisitos de vigilancia-INEI	INEI						TRI VA2					AL1 AS1 COF		5	5
PT-IV-219: Requisitos de vigilancia-INNU	INNU						TRI VA2					COF		3	2
PT-IV-219: Requisitos de vigilancia-INSI (HVAC)	INSI				AL2	VA2								2	2
PT-IV-219: Requisitos de vigilancia-INSI (Salvaguardias)	INSI										AS1	COF		2	1
PT-IV-219: Requisitos de vigilancia-INSI (HVAC)	INSI											COF		1	1
PT-IV-223: Gestión de vida	GEMA						ALM			VA2				2	2
PT-IV-224: Factores humanos y organizativos.	OFHF					ALM	TRI							2	2
PT-IV-225: Mantenimiento y actualización de los APS	AAPS									ALM VA2				2	2

Temas Inspección	ÁREAS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	PREVISTAS	REALIZADAS
PT-IV-227: Control de la gestión del combustible gastado y los residuos radiactivos de alta actividad	ARAA		ASC					VA2						2	2
PT-IV-229: Protección contra inundaciones internas	AAPS			TRI				ALM				ASC		3	3
PT-IV-255: Inspección de transporte	ATMR			TRI						COF		ALM		3	3
PT-IV-262: Control de fuentes radiactivas encapsuladas en uso	INRA		ASC	COF		ALM					TRI			4	3
Inspección trimestral (1T) de la inspección residente	INRE			ALO ASO COF SMG TRI VA2										6	6
Inspección trimestral (2T) de la inspección residente	INRE						ALO ASO COF SMG TRI VA2							6	6
Inspección trimestral (3T) de la inspección residente	INRE									ALO ASO				6	6

Temas Inspección	ÁREAS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	PREVISTAS	REALIZADAS
										COF SMG TRI VA2					
Inspección trimestral (4T) de la inspección residente	INRE												ALO ASO COF SMG TRI VA2	6	6
INSPECCIONES REALIZADAS	TELEMÁTICA, 19			MIXTA, 22						PRESENCIAL, 73				121	114

2. PLAN DE INSPECCIONES GENÉRICAS DE LA DSN

Temas Inspección	ÁREAS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	PREVISTAS	REALIZADAS
ITC post-Fukushima IMES	IMES						COF							1	1
Supervisión contratistas de recarga	GACA											ASC		1	1
Verificación del correcto mantenimiento de los ESC y medios implantados para la extensión del diseño	INSI		ALM										TRI	2	2
INSPECCIONES REALIZADAS	TELEMÁTICA, 1		MIXTA, 1				PRESENCIAL, 2							4	4

3. OTRAS INSPECCIONES PLANIFICADAS DE LA DSN

TÍTULO	INSTALACIÓN	UNIDADES	FECHA INSPECCIÓN
Inspecciones renovaciones Autorizaciones de Explotación	COF	IMES	Febrero
Calificación sísmica del Generador Diésel portátil	SMG	IMES	Febrero
Inspecciones renovaciones Autorizaciones de Explotación. Inspección PIEGE CN Ascó.	ASO	GEMA	Febrero
Inspección ATI CN Garoña. Vigilancia hidrogeológica del ATI	SMG	CITI	Diciembre
Pruebas preoperacionales y 1ª carga contenedores de COFRENTES	COF	IMES	Mayo
Transición NFPA-805	ASO	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	ALO	AEIR	Septiembre
Pruebas preoperacionales y 1ª carga contenedores de GAROÑA	SMG	ARAA	Septiembre
Pruebas preoperacionales y 1ª carga contenedores de COFRENTES	COF	IMES	Mayo
Inspección de la instrumentación vigilancia descarga SVFC	VA2	AEIR	Noviembre
Pruebas preoperacionales y 1ª carga contenedores de GAROÑA	SMG	ARAA	Noviembre

INSPECCIONES REALIZADAS	TELEMÁTICA, 1	MIXTA, 1	PRESENCIAL, 8	TOTAL, 10

4. PROGRAMA BASE DE INSPECCIÓN DE JUZBADO

Temas Inspección	ÁREAS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	PREVISTAS	REALIZADAS
Comprobación cumplimiento Programa Garantía de Calidad	GACA						X							1	1
Control a las fuentes radiactivas encapsuladas en uso	INRA					X								1	1
Emplazamiento y condiciones meteorológicas externas	CITI					X								1	1
Experiencia operativa	AEON										X			1	1
Mantenimiento y RV	GEMA				X									1	1
Preparación para emergencias. Simulacro	PLEM										X			1	1
Programa de organización y factores humanos	OFHF											X		1	1
Protección contra incendios y explosiones de H2	AAPS					X								1	1
Protección Física	SEFI						X							1	1
Protección radiológica de los trabajadores y funcionamiento SPR	APRT				X									1	1
Seguridad frente a la criticidad Nuclear	INNU											X		1	1
Sistema de suministro de energía eléctrica	INEI							X						1	1
Sistema de ventilación y aire acondicionado	INSI									X				1	1
Inspecciones de refuerzo de Juzbado	INRE			X			X			X			X	4	4
INSPECCIONES REALIZADAS	TELEMÁTICA, 4			MIXTA, 4				PRESENCIAL, 9						17	17

5. PROGRAMA BASE DE INSPECCIÓN DE TRANSPORTES

Temas Inspección	ÁREAS	ANUAL	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	PREVISTAS	REALIZADAS
Actividades de Transporte de instalaciones	ATMR						X	X	X				X		4	4
Actividades de Transporte de un transportista	ATMR							X							1	1
Actividades de Transporte de una instalación de equipos radiactivos	ATMR											X			1	1
Actividades de transporte operadores aéreos en	ATMR					X									1	1
Equipos nucleares (ENSA): fabricación de contenedores de transporte	ATMR											X			1	0
Garantía de calidad de un operador de transporte	GACA												X		1	0
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	
INSPECCIONES REALIZADAS	TELEMÁTICA, 0		MIXTA, 0				PRESENCIAL, 7								9	7

6. INSPECCIONES NO PLANIFICADAS REALIZADAS (DSN)

TEMAS DE INSPECCIÓN	INSTALACIÓN	FECHA INSPECCIÓN	UNIDADES
Inspección no planificada por la descarga inesperada de CO2 en las salas de baterías de 220 V de no seguridad (AS1/INSP/2021/59)	AS1	01/12/2021	AAPS, CINU
Inspección reactiva CN Ascó I. Fallo de la turbobomba de AAA (AS1/INSP/2021/58)	AS1	27/04/2021	AEON, CINU, INEI, INSI
Inspección a la fabricación del HI-STAR 150 (Almacenamiento y Transporte) (HISTAR150A/INSP/2021/1)	HISTAR15 0A	22/11/2021	ARAA, ATMR
Inspección reactiva a CNSMG como consecuencia del ISN 01/21 del 29/04/2021 (SMG/INSP/2021/363)	SMG	11/05/2021	AEON, CINU, IMES, OFHF
Inspección a Enresa sobre transporte de residuos radiactivos a salida de CN Cofrentes (TRA/INSP/2021/256)	TRA	20/09/2021	ATMR
Inspección en la Fábrica de Juzbado de la preparación de la expedición de EC en bultos RAJ-2 para CN Cofrentes y de la apertura de bultos de 3516 con óxido de uranio procedentes de SFL (Reino Unido) (TRA/INSP/2021/255)	TRA	05/05/2021	ATMR
Inspección a Enresa sobre una salida de residuos radiactivos desde CN Trillo (TRA/INSP/2021/254)	TRA	05/03/2021	ATMR
Inspección reactiva ISN 21/006 "Declaración de prealerta por incendio de duración superior a 10 minutos en la zona del transformador principal AT02" (TRI/INSP/2021/412)	TRI	24/05/2021	AEON, CCN1, INEI
Asistir a pruebas de compuertas del TL9 (TRI/INSP/2021/411)	TRI	19/05/2021	INSI

TEMAS DE INSPECCIÓN				INSTALACIÓN	FECHA INSPECCIÓN	UNIDADES
Inspección reactiva debida a ISN nº 21-02 y fallo válvula regulación GV (TRI/INSP/2021/410)				TRI	23/02/2021	AEON, CCN1, INEI, INRE, INSI
Inspección suplementaria para cierre de un hallazgo				COF	18/11/2021	SEFI
PT-IV-210: Efectividad de mantenimiento				VA2	27/05/2021	GEMA
Prueba de desclasificación de bidones				JUZ	30/06/2021	ARBM
INSPECCIONES REALIZADAS	TELEMÁTICA, 1	MIXTA, 1	PRESENCIAL, 11			TOTAL, 13

7. PROGRAMA BASE DE INSPECCIÓN DE EL CABRIL

Temas Inspección	ÁREAS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	PREVISTAS	REALIZADAS
Programa de protección radiológica operacional	APRT		X											1	1
Actividades generales de la instalación	AICD									X				1	1
Plan de seguridad física	SEFI					X								1	1
Control de inventario radiológico	ARBM						X							1	1
Vigilancia de parámetros característicos del emplazamiento	CITI									X				1	1
Vigilancia radiológica ambiental	AVRA									X				1	1
Formación y entrenamiento del personal	AICD									X				1	1
Aceptación de residuos	ARBM												X	1	1
INSPECCIONES REALIZADAS	TELEMÁTICA, 1			MIXTA, 3					PRESENCIAL, 4					8	8

8. PLAN ANUAL DE INSPECCIONES DE LA DPR

Instalación	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	PREVISTAS	REALIZADAS
CIE - Instalaciones del CIEMAT		1					2				2		9	5
DJC - Desmantelamiento de CCNN José Cabrera		1			1	2	1		1	1	1	2	11	10
LOBOG - Planta LOBO-G					1				1				2	2
NFUAC - Fábrica de Combustible de Andújar									1	1			3	2
NORM- Industrias NORM				2						1			3	2
PALOM - Palomares													1	0
QUE - Planta QUERCUS										1			1	1
RADÓN-Lugares de trabajo con Radón													4	0
RETOR - Berkeley-Retortillo													2	0
VA1 - Central Nuclear Vandellós I						1						1	2	2
INSPECCIONES REALIZADAS	TELEMÁTICA, 0			MIXTA, 2				PRESENCIAL, 22					38	24

9. INSPECCIONES NO PLANIFICADAS REALIZADAS (DPR)

Tema inspección				INSTALACIÓN	FECHA INSPECCIÓN	UNIDADES
Simulacro de Emergencia del Plan de Emergencia Interior de CA EL Cabril (CABRIL/INSP/2021/183)				CABRIL	27/10/2021	PLEM
Inspección Vigilancia parámetros característicos del Emplazamiento Parámetros meteorológicos (CABRIL/INSP/2021/182)				CABRIL	19/10/2021	CITI
Inspección anual sobre los procesos de aceptación de residuos de CA EL Cabril (CABRIL/INSP/2021/173)				CABRIL	28/01/2021	ARBM
Control del Radón en instalaciones del CIEMAT (CIE/INSP/2021/151)				CIE	22/11/2021	AICD, ARAN
Inspección al Sistema Integrado de Mejoras (SIM) de Enresa (NP) (DSG/INSP/2021/1)				DSG	28/05/2021	GACA
Inspección del Consejo de Seguridad Nuclear a la Cueva de Castañar de Ibor (RADON/INSP/2021/22)				RADON	28/01/2021	ARAN
Emplazamientos específicos CSN/AIN/CRI-9/22/25				CRI-9	30/11/2021	AVRA
INSPECCIONES REALIZADAS	**TELEMÁTICA, 3**	**MIXTA, 0**	**PRESENCIAL, 4**			**TOTAL, 7**

Ir al apartado 5.1.1 Resultados de las actividades de inspección de instalaciones nucleares e instalaciones radiactivas del ciclo del combustible

ANEXO III: DATOS DESGLOSADOS DE ACTIVIDADES EN INSTALACIONES RADIACTIVAS, ENTIDADES DE SERVICIO Y ACTIVIDADES CONEXAS

1. ACTIVIDADES CSN

Inspecciones de control instalaciones radiactivas, entidades de servicio y actividades conexas

TIPOLOGÍA	Planif	1T	2T	3T	4T	%Acum	TOTAL
Inspección de control II.RR.	405	90	110	51	97	86	348
Inspección de control RX	30	0	2	2	3	23	7
Inspección de control SPR	10	0	1	1	0	20	2
Inspección de control UTPR	12	0	2	1	0	25	3
Inspección de control SDP	10	0	0	0	0	0	0
Inspección a exámenes cursos II.RR.	75	10	29	5	24	91	68

Inspecciones de licenciamiento instalaciones radiactivas y entidades de servicio

TIPOLOGÍA	Planif	1T	2T	3T	4T	%Acum	TOTAL
Inspección licenciamiento II.RR.	62	28	14	9	21	116	72
Inspección licenciamiento SPR	0	1	0	0	2	0	3
Inspección licenciamiento UTPR	0	1	0	0	0	0	1
Inspección licenciamiento SDP	0	0	0	0	0	0	0

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

TIPOLOGÍA	Planif	1T	2T	3T	4T	%Acum	TOTAL
Homologación cursos	40	16	7	7	4	85	34
Otras actividades reguladas	50	2	9	9	1	42	21
Solicitud/evaluación II. RR.	250	46	57	50	59	85	212
Solicitud/evaluación SPR	4	0	0	0	2	50	2
Solicitud/evaluación UTPR	5	0	0	0	2	40	2
Solicitud/evaluación SDP	3	0	0	0	3	100	3
Solicitud/evaluación VAT (RX)	0	4	5	18	14	0	41
Aprobación de tipo de equipos	40	5	12	9	4	75	30
Solicitud/evaluación fabricación equipos	1	1	0	1	1	300	3

2. ACTIVIDADES COMUNIDADES AUTÓNOMAS CON ENCOMIENDA

Inspecciones de control instalaciones radiactivas, entidades de servicio y actividades conexas

TIPOLOGÍA	Planif	1T	2T	3T	4T	% Acum	TOTAL
INSPECCIÓN DE CONTROL II.RR.	602	129	200	132	132	21	129
Asturias	26	12	12	10	9	165	43
Baleares	15	0	9	2	1	80	12
Canarias	15	4	8	0	4	107	16
Cataluña	264	63	64	58	51	89	236
Galicia	54	9	18	7	25	109	59
Murcia	25	3	17	8	0	112	28
Navarra	30	4	27	0	0	103	31
País Vasco	102	23	34	25	12	92	94
C Valenciana	71	11	11	22	30	104	74
INSPECCIÓN DE CONTROL RX	235	31	50	58	103	103	242
Asturias	20	0	5	12	8	125	25
Baleares	20	12	10	5	1	140	28
Canarias	20	0	9	3	8	100	20
Cataluña	50	6	17	11	18	104	52
Galicia	20	3	0	0	18	105	21
Murcia	20	0	0	6	14	100	20
Navarra	15	0	0	15	0	100	15
País Vasco	30	0	2	0	19	70	21
C Valenciana	40	10	7	6	17	100	40
INSPECCIÓN DE CONTROL SPR	9	4	3	4	6	189	17
Asturias	0	0	1	1	0	0	2

TIPOLOGÍA	Planif	1T	2T	3T	4T	% Acum	TOTAL
Cataluña	4	4	2	1	1	200	8
Navarra	0	0	0	2	0	0	2
País Vasco	1	0	0	0	2	200	2
C Valenciana	4	0	0	0	3	75	3
INSPECCIÓN DE CONTROL UTPR	0	0	0	0	1	0	1
Cataluña	0	0	0	0	1	0	1
INSPECCIÓN A EXÁMENES CURSOS II.RR.	20	5	9	6	2	110	22
Cataluña	15	2	6	6	2	107	16
País Vasco	5	3	3	0	0	120	6

Inspecciones de licenciamiento instalaciones radiactivas (funcionamiento, modificación, clausura)

TIPOLOGÍA	Planif	1T	2T	3T	4T	% Acum	TOTAL
INSPECCIÓN LICENCIAMIENTO II.RR.	42	11	12	5	6	81	34
Baleares	0	0	0	0	0	0	0
Cataluña	32	7	4	1	2	44	14
País Vasco	10	4	8	4	4	200	20

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

TIPOLOGÍA	Planif	1T	2T	3T	4T	%Acum	TOTAL
HOMOLOGACIÓN CURSOS	1	0	0	0	0	0	0
Cataluña	1	0	0	0	0	0	0
País Vasco	0	0	0	0	0	0	0
OTRAS ACTIVIDADES REGULADAS	0	0	0	0	0	0	0
Baleares	0	0	0	0	0	0	0
Cataluña	0	0	0	0	0	0	0
País Vasco	0	0	0	0	0	0	0
SOLICITUD/EVALUACIÓN II. RR.	81	31	25	16	26	121	98
Baleares	1	0	0	0	3	300	3
Cataluña	46	17	15	10	17	128	59
País Vasco	34	14	10	6	6	106	36

Enlace al apartado 5.2.1. Resultados de las actividades de inspección y evaluación de instalaciones radiactivas, entidades de servicio y actividades conexas

ANEXO IV: 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

EST	INSTALACIÓN	FECHA
	CN Vandellós II	16/12/2021
	CN en Parada SMG*	30/09/2021
	CND José Cabrera*	24/06/2021
	CN Cofrentes*	17/06/2021
	CN Ascó*	23/09/2021
	Fábrica EC de Juzbado	07/10/2021
	CN Almaraz	21/10/2021
	Almacenamiento El Cabril	28/10/2021
	CN Trillo	18/11/2020

* En todos los casos señalados el simulacro correspondiente fue realizado por el titular y la inspección fue llevada a cabo por el área PLEM, pero no se activó la ORE del CSN para dar respuesta al simulacro porque en las fechas en que se realizaron la única modalidad de trabajo en el CSN, por decisión del Pleno, era el teletrabajo. Por ese motivo, el color asignado es amarillo: actividad no completada

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

EST	INSTALACIÓN	FECHA
	Ciemat	04/11/2021

3. Otros ejercicios y simulacros

EST	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

Enlace al apartado 5.3.1. Resultados de las actividades de Emergencias

ANEXO V: DATOS DESGLOSADOS DE LOS INDICADORES DE LOS CUADROS DE MANDO

1. INDICADORES DESGLOSADOS DEL CUADRO DE MANDO DE INSTALACIONES NUCLEARES E INSTALACIONES RADIACTIVAS DEL CICLO DEL COMBUSTIBLE

Indicadores de inspección

NI 1. Número y porcentaje (con relación al total previsto anual), de inspecciones realizadas durante el periodo considerado

Instalación	Planificado	1er Trim.		2º Trim.		3er Trim.		4º Trim.		Realizado	
		Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Almaraz	27	4	15	8	30	6	22	8	30	26	96
Ascó	23	5	22	4	17	3	13	12	52	24	104
Cofrentes	29	3	10	12	41	4	14	7	24	26	90
Trillo	23	7	30	11	48	3	13	5	22	26	113
Vandellós II	21	3	14	7	33	5	24	8	38	23	110
Garoña	16	4	25	5	31	3	19	2	13	14	88
Juzbado	17	1	6	9	53	3	18	5	29	18	106
ATC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Subtotal	156	27	17	56	36	27	17	47	30	157	101
J. Cabrera	11	1	9	3	27	2	18	4	36	10	91
DSMG	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0
Vandellós I	2	0	0	1	50	0	0	1	50	2	100
El Cabril	8	2	25	2	25	3	38	5	63	12	150
Ciemat	9	2	22	3	33	4	44	3	33	12	133
Saelices	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Retortillo	2	0	0	0	0	2	100	3	150	5	250
Subtotal	33	5	15	10	30	11	33	16	48	42	127
TOTAL	189	32	17	66	35	38	20	63	33	199	105

NI 2. Número y porcentaje del total de inspecciones programadas en el año que han sido efectivamente realizadas en el periodo considerado

Instalación	Planificado	1er Trim.		2º Trim.		3er Trim.		4º Trim.		Realizado	
		Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Almaraz	27	4	15	8	30	6	22	8	30	26	96
Ascó	23	5	22	3	13	3	13	11	48	22	96
Cofrentes	29	3	10	12	41	4	14	6	21	25	86
Trillo	23	6	26	9	39	3	13	5	22	23	100
Vandellós II	21	3	14	6	29	5	24	8	38	22	105
Garoña	16	4	25	4	25	3	19	2	13	13	81
Juzbado	17	1	6	8	47	3	18	5	29	17	100
ATC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Subtotal	156	26	17	50	32	27	17	45	29	148	95
J. Cabrera	11	1	9	3	27	2	18	4	36	10	91
DSMG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vandellós I	2	0	0	1	50	0	0	1	50	2	100
El Cabril	8	1	13	2	25	3	38	1	13	7	88
Ciemat	9	2	22	3	33	2	22	2	22	9	100
Saelices	1	0	0	0	0	0	0	1	100	1	100
Retortillo	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Subtotal	33	4	12	9	27	7	21	9	27	29	88
TOTAL	189	30	16	59	31	34	18	54	29	177	94

NI 3. 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

Instalación	Planificado	1er Trim.		2º Trim.		3er Trim.		4º Trim.		Realizado	
		Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Almaraz	25	3	12	8	32	5	20	8	32	24	96
Ascó	20	4	20	3	15	3	15	10	50	20	100
Cofrentes	23	3	13	8	35	3	13	6	26	20	87
Trillo	21	6	29	8	38	3	14	4	19	21	100
Vandellós II	20	3	15	6	30	5	25	7	35	21	105
Garoña	12	3	25	4	33	3	25	1	8	11	92
Juzbado	17	1	6	8	47	3	18	5	29	17	100
Subtotal	138	23	17	45	33	25	18	41	30	134	97
El Cabril	8	1	13	2	25	3	38	1	13	7	88
Subtotal	8	1	13	2	25	3	38	1	13	7	88
TOTAL	146	24	16	47	32	28	19	42	29	141	97

NI 4. Grado de dedicación a la inspección de II.NN. (El objetivo anual es alcanzar un valor total ≥ 50.000 horas)

Instalación	1er Trim.	%	2º Trim.	%	3er Trim.	%	4º Trim.	%	Total	%
Almaraz	2286	5	4429	9	3736	7	1870	4	12.321	25
Ascó	3250	7	3007	6	2193	4	2229	4	10.679	21
Cofrentes	1289	3	3926	8	2319	5	1402	3	8.936	18
Garoña	894	2	1376	3	600	1	520	1	3.390	7
Trillo	2497	5	3831	8	2717	5	693	1	9.738	19
Vandellós II	1156	2	1969	4	1710	3	1651	3	6.486	13
Juzbado	500	1	2178	4	819	2	544	1	4.041	8
Contenedores + FC	211	0	32	0	141	0	48	0	432	1
ATC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Subtotal	**12.083**	**24**	**20.748**	**41**	**14.235**	**28**	**8.957**	**18**	**56.023**	**112**
El Cabril	288	1	316	1	673	1	728	1	2.005	4
Vandellós I	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
J. Cabrera	88	0	432	1	201	0	346	1	1.067	2
Ciemat	158	0	231	0	467	1	330	1	1.186	2
DSMG	3	0	217	0	66	0	12	0	298	1
Subtotal	**539**	**1**	**1.196**	**2**	**1.407**	**3**	**1.416**	**3**	**4.558**	**9**
Total	**12.622**	**25**	**21.944**	**44**	**15.642**	**31**	**10.373**	**21**	**60581**	**121**

Indicadores de informes a la Administración

NE 2. 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

Instalación	1er Trimestre			2º Trimestre			3er Trimestre			4º Trimestre			Total		
	total	en plazo	%	total	en plazo	%	total	en plazo	%	total	en plazo	%	total	en plazo	%
Almaraz	0	0	0	0	0	0	3	3	100	5	3	60	8	6	75
Ascó	2	2	100	3	2	67	7	4	57	4	4	100	16	12	75
Cofrentes	6	5	83	2	1	50	0	0	0	0	0	0	8	6	75
Trillo	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Vandellós II	1	0	0	2	2	100	0	0	0	0	0	0	3	2	67
Garoña	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Juzbado	0	0	0	1	1	100	2	0	0	4	1	25	7	2	29
ATC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Subtotal	**9**	**7**	**78**	**9**	**6**	**67**	**12**	**7**	**58**	**13**	**8**	**62**	**43**	**28**	**65**
J. Cabrera	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	100	3	2	67
DSMG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vandellós I	0	0	0	0	0	0	2	2	100	1	1	100	3	3	100
El Cabril	1	1	100	1	0	0	0	0	0	2	1	50	4	2	50
Ciemat	1	1	100	0	0	0	0	0	0	2	2	100	3	3	100
C. Saelices	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Retortillo	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0
Subtotal	**3**	**2**	**67**	**1**	**0**	**0**	**3**	**2**	**67**	**7**	**6**	**86**	**14**	**10**	**71**
Total	**12**	**9**	**75**	**10**	**6**	**60**	**15**	**9**	**60**	**14**	**14**	**100**	**51**	**38**	**75**

NE 3.- 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

Instalación	1er Trimestre			2º Trimestre			3er Trimestre			4º Trimestre		
	total	fuera de plazo	%	total	fuera de plazo	%	total	fuera de plazo	%	total	fuera de plazo	%
Almaraz	11	1	9	14	2	14	15	5	33	6	3	50
Ascó	20	2	10	18	5	28	11	2	18	10	4	40
Cofrentes	5	1	20	3	0	0	7	1	14	5	1	20
Trillo	9	5	56	12	4	33	12	5	42	11	3	27
Vandellós II	6	1	17	5	1	20	5	2	40	5	0	0
Garoña	4	0	0	4	2	50	3	2	67	2	0	0
Juzbado	9	1	11	7	1	14	7	1	14	5	0	0
ATC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Subtotal	**64**	**11**	**17**	**63**	**15**	**24**	**60**	**18**	**30**	**44**	**11**	**25**
J. Cabrera	4	3	75	4	3	75	4	4	100	3	2	67
DSMG	1	0	0	2	0	0	4	0	0	4	0	0
Vandellós I	2	0	0	3	0	0	4	0	0	3	1	33
El Cabril	6	4	67	4	3	75	6	5	83	5	4	80
Ciemat	3	1	33	4	1	25	5	0	0	2	0	0
C. Saelices	1	1	100	1	1	100	1	1	100	1	1	100
Retortillo	2	1	50	2	2	100	1	0	0	0	0	0
Subtotal	**19**	**10**	**53**	**20**	**10**	**50**	**25**	**10**	**40**	**18**	**8**	**44**
Total	**83**	**21**	**25**	**83**	**25**	**30**	**85**	**28**	**33**	**62**	**19**	**31**

Indicadores estadísticos

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

Instalación	Planificadas	1er Trimestre		2º Trimestre		3er Trimestre		4º Trimestre		Total	
		Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Almaraz	30	0	0	0	0	3	10	5	17	8	27
Ascó	31	2	6	3	10	7	23	4	13	16	52
Cofrentes	14	6	43	2	14	0	0	0	0	8	57
Trillo	21	0	0	8	38	0	0	0	0	8	38
Vandellós II	27	1	4	2	7	0	0	0	0	3	11
Garoña	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Juzbado	16	0	0	1	6	2	13	4	25	7	44
ATC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Subtotal	**150**	**9**	**6**	**16**	**11**	**12**	**8**	**13**	**9**	**50**	**33**
J. Cabrera	5	1	20	0	0	0	0	2	40	3	60
DSMG	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vandellós I	7	0	0	0	0	2	29	1	14	3	43
El Cabril	9	1	11	1	11	0	0	2	22	4	44
Ciemat	7	1	14	0	0	0	0	2	29	3	43
C. Saelices	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Retortillo	6	0	0	0	0	1	17	0	0	1	17
Subtotal	**50**	**3**	**6**	**1**	**2**	**3**	**6**	**7**	**14**	**14**	**28**
Total	**200**	**12**	**6**	**17**	**9**	**15**	**8**	**20**	**10**	**64**	**32**

NE 4.-Número de solicitudes que han quedado pendientes de dictaminar en el período considerado, que hayan superado su plazo objetivo

Instalación	1er Trimestre			2º Trimestre			3er Trimestre			4º Trimestre		
	pend	fuera plazo obj	%	pend	fuera plazo obj	%	pend	fuera plazo obj	%	pend	fuera plazo obj	%
Almaraz	11	6	55	14	5	36	15	3	20	6	2	33
Ascó	20	5	25	18	5	28	11	7	64	10	4	40
Cofrentes	5	2	40	3	3	100	7	2	29	5	0	0
Trillo	9	1	11	12	1	8	12	3	25	11	5	45
Vandellós II	6	3	50	5	1	20	5	1	20	5	1	20
Garoña	4	4	100	4	1	25	3	0	0	2	1	50
Juzbado	9	4	44	7	3	75	7	2	29	5	2	40
ATC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	**64**	**25**	**39**	**63**	**19**	**30**	**60**	**18**	**30**	**44**	**15**	**34**

Enlace al apartado 5.1.2. Cuadro de mando de las instalaciones nucleares e instalaciones radiactivas del ciclo del combustible

2. INDICADORES DESGLOSADOS DEL CUADRO DE MANDO DE INSTALACIONES RADIACTIVAS, ENTIDADES DE SERVICIO Y ACTIVIDADES CONEXAS

Indicadores de inspección

RI 1. Número y porcentaje (con relación al total previsto anual), de inspecciones de control realizadas durante el periodo considerado

	Planificadas	1er Trimestre		2º Trimestre		3er Trimestre		4º Trimestre		Realizadas	
		Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
CSN	405	90	22	110	27	51	13	97	24	348	86
Asturias	26	12	46	12	46	10	38	9	35	43	165
Baleares	15	0	0	9	60	2	13	1	7	12	80
Canarias	15	4	27	8	53	0	0	4	27	16	107
Cataluña	264	63	24	64	24	58	22	51	19	236	89
Galicia	54	9	17	18	33	7	13	25	46	59	109
Murcia	25	3	12	17	68	8	32	0	0	28	112
Navarra	30	4	13	27	90	0	0	0	0	31	103
País Vasco	102	23	23	34	33	25	25	12	12	94	92
Valencia	71	11	15	11	15	22	31	30	42	74	104
subtotal CCAA	602	129	21	200	33	132	22	132	22	593	99
Total	1007	219	22	310	31	183	18	229	23	941	93

RI 4. Grado de dedicación a la inspección de II.RR., entidades de servicio, cursos homologados, transportes radiactivos, industrias NORM y lugares con exposición al radón en el periodo considerado, definido como el número de inspecciones de cada tipo ponderado

Instalación / Actividad	1er Trimestre				2º Trimestre				3er Trimestre				4º Trimestre				Totales			
	CSN	CCAA	VP	%	CSN	CCAA	VP	%	CSN	CCAA	VP	%	CSN	CCAA	VP	%	CSN	CCAA	VP	%
IIRR 1ª Categoría	10	4	243	15 %	8	3	194	17 %	6	4	153	9 %	10	8	261	15 %	34	19	851	CSN
IIRR 2ª y 3ª Categoría	110	129	1019		121	203	1212		53	137	603		93	150	923		377	619	3757	43
IIRR Radiodiagnóstico	0	31	6		2	50	12		2	58	14		3	105	24		7	244	56	CCAA
Cursos Homologados	10	5	25		29	9	69		5	6	14		24	2	55		68	22	163	12
Transportes Material Fisionable	0	3	4		1	3	10		0	2	2		1	1	7		2	9	23	
Transportes Sustancias Radiactivas	2	5	7		4	3	10		2	9	9		6	16	21		14	33	47	TOTAL
Total	132	177	1304		165	271	1507		68	216	795		137	282	1291		502	946	4897	55

Indicadores de informes a la Administración

RE 2. 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

	1er Trimestre			2º Trimestre			3er Trimestre			4º Trimestre			Totales		
	total	en plazo	%	total	en plazo	%	total	en plazo	%	total	en plazo	%	total	en plazo	%
CSN	48	42	88	66	63	95	59	48	81	60	58	97	233	211	91
Baleares	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	0
Cataluña	17	11	65	15	14	93	10	7	70	18	11	61	60	43	72
País Vasco	14	14	100	10	10	100	6	6	100	6	6	100	36	36	100
subtotal CCAA	31	25	81	25	24	96	16	13	81	27	17	63	99	79	80
Total	79	67	85	91	87	96	75	61	81	87	75	86	332	290	87

RE 3. 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

	1er Trimestre			2º Trimestre			3er Trimestre			4º Trimestre		
	total	fuera de plazo	%	total	fuera de plazo	%	total	fuera de plazo	%	total	fuera de plazo	%
CSN	126	3	2	130	5	4	120	2	2	154	9	6
Baleares	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cataluña	17	2	12	17	1	6	10	1	10	30	2	7
País Vasco	9	3	33	5	0	0	5	3	60	8	3	38
subtotal CCAA	26	5	19	22	1	5	15	4	27	38	5	13
Total	**152**	**8**	**5**	**152**	**6**	**4**	**135**	**6**	**4**	**192**	**14**	**7**

Indicadores estadísticos

RI 2. Número y porcentaje (con relación al total previsto anual), de inspecciones de licenciamiento realizadas durante el periodo considerado

	Planificadas	1er Trimestre		2º Trimestre		3er Trimestre		4º Trimestre		Realizadas	
		Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
CSN	62	28	45	14	23	9	15	21	34	72	116
Baleares	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cataluña	32	7	22	4	13	1	3	2	6	14	44
País Vasco	10	4	40	8	80	4	40	4	40	20	200
subtotal CCAA	42	11	26	12	29	5	12	6	14	34	81
Total	104	39	38	26	25	14	13	27	26	106	102

RI 3. Número total de apercibimientos (a), emitidos en el periodo considerado y ratio trimestral (a)/inspecciones de control

	1er Trimestre		2º Trimestre		3er Trimestre		4º Trimestre		Realizados	
	(a)	Ratio	(a)	Ratio	(a)	Ratio	(a)	Ratio	(a)	Ratio
CSN	7	0,08	4	0,04	10	0,2	9	0,09	30	0,09
Baleares	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cataluña	1	0,02	0	0	0	0	1	0,02	2	0,01
País Vasco	5	0,22	3	0,09	0	0	3	0,25	11	0,12
subtotal CCAA	6	0,07	3	0,03	0	0	4	0,06	13	0,04
Total	13	0,07	7	0,03	10	0,07	13	0,08	43	0,18

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

	Planificado	1er Trimestre		2º Trimestre		3er Trimestre		4º Trimestre		Realizadas	
		Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
CSN	300	48	16	66	22	59	20	60	20	233	78
Baleares	1	0	0	0	0	0	0	3	300	3	300
Cataluña	46	17	37	15	33	10	22	18	39	60	130
País Vasco	34	14	41	10	29	6	18	6	18	36	106
subtotal CCAA	81	31	38	25	31	16	20	27	33	99	122
Total	381	79	21	91	24	75	20	87	23	332	87

Enlace al apartado 5.2.2 Cuadro de mando de instalaciones radiactivas, entidades de servicio y actividades conexas

3. INDICADORES DESGLOSADOS DEL CUADRO DE MANDO DE EMERGENCIAS

INDICADORES DE EMERGENCIAS

ETS: Tiempo medio de activación de la totalidad de los miembros de los retenes en los simulacros de emergencia (el objetivo es alcanzar un valor medio anual ≤ 30 minutos)

1T			2T			3T			4T		
Fecha	P.A.[3]	Tiempo máx. activación (t_i)	Fecha	P.A.	Tiempo máx. activación (t_i)	Fecha	P.A	Tiempo máx. activación (t_i)	Fecha	P.A	Tiempo máx. activación (t_i)
—	-	–	—	-	–	----	-	--	7/10	5	5
									21/10	10	12
									28/10	6	27
									18/11	8	20
									16/12	8	7
Tiempo medio 1T: –			Tiempo medio 2T: –			Tiempo medio 3T: –			Tiempo medio 4T: 15		
Tiempo medio año 2021 (simulacros): 15											

3 Número de personas activadas en cada simulacro o emergencia real.

ETR: Tiempo medio de activación de la totalidad de los miembros de los retenes en las emergencias reales (el objetivo es alcanzar un valor medio anual ≤ 30 minutos)

1er Trimestre			2º Trimestre			3er Trimestre			4º Trimestre		
Fecha	P.A.	Tiempo máx. activación (t_i)	Fecha	P.A	Tiempo máx. activación (t_i)	Fecha	P.A.	Tiempo máx. activación (t_i)	Fecha	P.A.	Tiempo máx. activación (t_i)
—	-	–	16/5	7	50	—	-	–	16/12	34	17
Tiempo medio 1T: –			Tiempo medio 2T: 50			Tiempo medio 3T: –			Tiempo medio 4T: 17		
Tiempo medio año 2021 (emergencias reales): 34											

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

definido como $\left(36\times\bar{r}-12\times s\right)$, 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).

	1T	2T	3T	4T	TOTAL
Valor ECS	—	—	—	136	136

ECR[4]: Calidad de respuesta en emergencias reales en el periodo considerado, definido como $\left(105 \times \bar{r} - 35 \times s\right)$, 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).

	1T	2T	3T	4T	TOTAL
Valor ECR	—	21	—	264	85

Enlace al apartado 5.3.2 Cuadro de mando de emergencias

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

ANEXO VI: PROGRAMA DESGLOSADO DE EDICIÓN DE NORMATIVA

ESTADO DEL PROGRAMA DE NORMATIVA TÉCNICA

El criterio para determinar el estado de cumplimiento del programa se fija de acuerdo con lo previsto en el procedimiento PA.III.01. Rev. 0. "Elaboración de normativa":

- Completado: la norma ha sido aprobada y publicada; verde.
- Iniciado: el borrador 0 de la norma ha tenido entrada en el registro de SAJ; amarillo.
- No iniciada: el borrador 0 de la norma aún no ha tenido entrada en el registro de SAJ; rojo.

El estado "condicionado" indica que la tramitación de la norma no ha podido iniciarse o continuarse por estar ligada a actuaciones de terceros: mientras que no estén completadas, no se puede llevar a cabo la actividad prevista en el CSN; gris.

1. INSTRUCCIONES

Estado	PROGRAMA DE EDICIÓN DE NORMATIVA - INSTRUCCIONES DEL CSN			
	Referencia	Título	Unidad	Observaciones
CATEGORÍA 1				
	NOR/10-003	IS sobre requisitos relativos a emplazamientos de instalaciones nucleares	DSN	Informe Jurídico IF/123-21 Pendiente nuevo Borrador 0 tras las observaciones del informe jurídico
	NOR/11-001	IS-09 (Rev.1) sobre criterios de protección física de las instalaciones y materiales nucleares	DPR	
	NOR/11-013	IS sobre seguridad física en el transporte de materiales nucleares y fuentes radiactivas	DPR	
	NOR/14-001	IS-45 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	DPR	Aprobada por el Pleno el 17/11/2021

Estado	PROGRAMA DE EDICIÓN DE NORMATIVA - INSTRUCCIONES DEL CSN			
	Referencia	Título	Unidad	Observaciones
CATEGORÍA 2				
	NOR/08-003	IS sobre tratamiento de la experiencia operativa en centrales nucleares	DSN	
	NOR/10-002	IS sobre requisitos para la protección de la información sensible relativa a la protección física de las instalaciones y los materiales nucleares	DPR	
	NOR/11-002	IS sobre seguridad informática (cibernética) para la seguridad física de centrales nucleares	DPR	
	NOR/13-002	IS sobre desmantelamiento seguro y clausura de instalaciones nucleares	DPR	Archivo temporal tras Informe Jurídico al Borrador 0 IF-13/2017 (no compatible con el marco regulatorio actual, condicionado a la publicación de la revisión del RINR)
	NOR/17-001	IS sobre requisitos de seguridad en instalaciones de almacenamiento definitivo de residuos radiactivos	DPR	Condicionado a la publicación de la revisión del RINR
	NOR/17-002	IS sobre alcance y contenido del estudio de seguridad para la autorización de desmantelamiento y cierre de instalaciones de almacenamiento definitivo de residuos radiactivos en superficie	DPR	Desarrolla art. 12 RINR. Desarrolla el Plan de acción de la IRRS-ARTEMIS
	NOR/17-003	IS-21 (Rev. 1) Sobre requisitos aplicables a las modificaciones de diseño de centrales nucleares.	DSN	
	NOR/17-004	IS-26 (Rev. 1) sobre requisitos básicos de seguridad nuclear aplicables a las instalaciones nucleares	DSN	
	NOR/18-001	IS sobre criterios de seguridad para acondicionamiento de residuos radiactivos (WENRA)	DPR	
	NOR/19-001	IS sobre municipios de actuación prioritaria por exposición al Radón	DPR	Condicionado a la publicación del Reglamento sobre protección de la

Estado	PROGRAMA DE EDICIÓN DE NORMATIVA - INSTRUCCIONES DEL CSN			
	Referencia	Título	Unidad	Observaciones
				salud contra los riesgos derivados de la exposición a las radiaciones ionizantes (RPSRI)
	NOR/19-002	IS-10 (Rev.2) Criterios de notificación de sucesos de centrales nucleares	DSN	
	NOR/21-001	IS-20 (Rev.1) sobre requisitos de seguridad relativos a contenedores de almacenamiento de combustible gastado	DSN	
	NOR/21-002	IS-33 (Rev.1) Criterios radiológicos para la protección frente a la exposición a la radiación natural	DPR	Condicionado a la publicación del Reglamento sobre protección de la salud contra los riesgos derivados de la exposición a las radiaciones ionizantes (RPSRI)
	NOR/22-002	IS-29 (Rev. 1) Instrucción IS-29, sobre instalaciones de almacenamiento temporal de combustible gastado y residuos radiactivos de alta actividad	DSN	

2. GUÍAS DE SEGURIDAD

PROGRAMA DE EDICIÓN DE NORMATIVA - GUÍAS DE SEGURIDAD				
Estado	Referencia	Título	Unidad	Observaciones
CATEGORÍA 1				
	NOR/99-023	01.01 (Rev. 1) Cualificaciones para la obtención y uso de licencias de personal de operación en centrales nucleares	DSN	
	NOR/04-009	GS 05.06 (Rev. 1) Cualificaciones para la obtención y uso de licencias de personal de operación de instalaciones radiactivas	DPR	
	NOR/11-005	GS 05-09 (Rev. 1) Documentación para solicitar la autorización e inscripción de empresas de venta y asistencia técnica de equipos de rayos x	DPR	Aprobada el 24/11/2021
	NOR/11-019	GS-01.03 (Rev. 1) Planificación de la gestión de emergencias y su respuesta en instalaciones nucleares.	DPR	
	NOR/14/009	Guía 6-5 (Rev.1) Guía de ayuda para la aplicación de los requisitos reglamentarios sobre transporte de material radiactivo	DSN	Publicada (17/06/2021)
	NOR/14-012	GS sobre gestión de envejecimiento y operación a largo plazo.	DSN	
	NOR/17-007	GS-06.04 (Rev.1) Documentación para solicitar autorizaciones en el transporte de material radiactivo: aprobaciones de bultos y autorización de expediciones de transporte	DSN	
	NOR/21-003	GS 10.12 (Rev.1) Control radiológico de actividades de recuperación y reciclado de chatarras	DPR	

PROGRAMA DE EDICIÓN DE NORMATIVA - GUÍAS DE SEGURIDAD				
Estado	**Referencia**	**Título**	**Unidad**	**Observaciones**
CATEGORÍA 1				
	NOR/21-004	GS-01.09 (Rev.2) Preparación ante emergencias en las instalaciones nucleares y documentación de su sistema de gestión	DPR	Título modificado. (Anterior: Simulacros y ejercicios de emergencia en centrales nucleares)
	NOR/21-005	GS sobre el contenido del Plan Preliminar de Desmantelamiento de centrales nucleares	DPR	Condicionado a la aprobación de la IS-45
CATEGORÍA 2				
	NOR/01-015	GS 01.06 (Rev. 1) Sucesos notificables en centrales nucleares en explotación	DSN	
	NOR/04-012	GS 01.04 (Rev. 1) Control y vigilancia radiológica de efluentes radiactivos líquidos y gaseosos emitidos por centrales nucleares	DPR	Aprobada por el Pleno el 24/11/2021. Publicada en la intranet el 14/12/2021.
	NOR/06-017	GS sobre criterios para la elaboración del programa de control de materiales desclasificables	DPR	
	NOR/08-013	GS 01.11 (Rev. 1) Modificaciones de diseño de centrales nucleares	DSN	Ligada a la revisión de la IS-21, se está trabajando en paralelo en ambas. (CINU).
	NOR/11-011	GS-01.19 (Rev. 1) sobre Requisitos del programa de protección contra incendios en centrales nucleares	DSN	

PROGRAMA DE EDICIÓN DE NORMATIVA - GUÍAS DE SEGURIDAD				
Estado	**Referencia**	**Título**	**Unidad**	**Observaciones**
CATEGORÍA 1				
	NOR/18-002	GS-07.09 (Rev.1) Manual de Cálculo de Dosis en el Exterior de las Instalaciones Nucleares	DPR	
	NOR/21-006	GS-06.02 (Rev.1) Programas de Protección Radiológica en el transporte de material radiactivo	DSN	Pendiente de la publicación de la Guía sobre PDSR del OIEA. Debido al retraso, se pospone la revisión de la GS-06.04 a 2023
	NOR/21-007	GS-11.05 Programa de protección radiológica en industrias NORM	DPR	Condicionado a la publicación del Reglamento sobre protección de la salud contra los riesgos derivados de la exposición a las radiaciones ionizantes (RPSRI)
NO PLANIFICADO				
	NOR/11-018	Revisión-3 GS-1.7 Información a remitir al CSN por los titulares sobre la explotación de las centrales nucleares. Propuesta de revisión de la información relativa a los efluentes radiactivos líquidos y gaseosos	DPR	
	NOR/21-008	GS-Calibración y verificación de la instrumentación de radioprotección para la medida de la radiación y contaminación en instalaciones radiactivas	DPR	

Ir al apartado 6. Programa de edición de normativa

ANEXO VII: PROGRAMA DESGLOSADO DE EDICIÓN DE PROCEDIMIENTOS

ESTADO DEL PROGRAMA DE PROCEDIMIENTOS

El criterio para determinar el estado de cumplimiento del programa se fija de acuerdo con lo previsto en el procedimiento PA.XI.44. Rev. 0. "Edición, control y archivo de procedimientos del Sistema de Gestión":

- Completado: el procedimiento ha sido aprobado y publicado; verde.
- Iniciado: el borrador 0 del procedimiento ha tenido entrada en UPEC; amarillo.
- No iniciado: el borrador 0 del procedimiento no ha tenido entrada en UPEC; rojo.

El estado "condicionado" indica que la tramitación del procedimiento no ha podido iniciarse o continuarse por estar ligada a actuaciones de terceros: mientras que no estén completadas, no se puede llevar a cabo la actividad prevista en el CSN; gris.

1. PROCEDIMIENTOS DE GESTIÓN

PROGRAMA DE EDICIÓN DE PROCEDIMIENTOS DE GESTIÓN					
Estado	Referencia	Rev.	Título	Observaciones	Unidad
CATEGORÍA 1					
	PG.II.02	2	Relaciones internacionales		GTP
	PG.II.04	2	Acuerdos de encomienda	Se reclasifica en PA.II.18	GTP
	PG.III.03	2	Marco general para la elaboración de normativa		SAJ

PROGRAMA DE EDICIÓN DE PROCEDIMIENTOS DE GESTIÓN					
Estado	Referencia	Rev.	Título	Observaciones	Unidad
	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	3	Documentación del Sistema de Gestión	Notificación de cambio	UPEC
	PG.XII.01		Protección física de instalaciones, actividades y materiales nucleares y radiactivos. Prevención de tráfico ilícito		SEP
Total C1: 13					
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	Notificación de cambio	UNIN
	PG.IV.12	2	Control de transportes de material radiactivo	Notificación de cambio	SCN
Total C2: 5					
Total PG previstos: 18					

PROGRAMA DE EDICIÓN DE PROCEDIMIENTOS DE GESTIÓN					
Estado	Referencia	Rev.	Título	Observaciones	Unidad
NO PLANIFICADOS					
	PG.XI.01	2	Gestión documental	Notificación de cambio	
Total no planificados 1					
Total PG: 19					

2. PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS

Se ha eliminado del programa de edición de procedimientos el PA.VI.06 Rev. 2 Evaluación de las actuaciones de la Organización de Respuestas ante Emergencias del CSN durante los ejercicios, simulacros y emergencias reales, que se había incluido en el PAT 2021; se aprobó el 11/12/2020. Se han reajustado los recuentos relativos al programa de procedimientos.

PROGRAMA DE EDICIÓN DE PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS					
Estado	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.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
Total C1: 12					

PROGRAMA DE EDICIÓN DE PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS					
Estado	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	Se anula mediante notificación de cambio	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
	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

PROGRAMA DE EDICIÓN DE PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS					
Estado	Referencia	Rev.	Título	Observaciones	Unidad
	PA.XI.44		Edición, control y archivo de procedimientos del Sistema de Gestión		UPEC
	PA.XII.01	1	Definición general del programa de supervisión de seguridad física	Se reclasifica en PT.XII.11	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
Total C2: 22					
Total PA previstos: 34					
NO PLANIFICADOS					
	PA.IV.22	2	Gestión del mantenimiento de la instrumentación de radioprotección	Se reclasifica mediante notificación de cambio. Ahora PT.IV.406	SRO
	PA.IV.208		Indicadores del SISC discrepantes	Notificación de cambio	SCN
	PA.X.03	1	Comunicaciones al Servicio de prevención, acceso a la información preventiva, notificación de accidentes de trabajo y planificación de la actividad preventiva		SPA
Total no planificados 3					
Total PA: 37					

3. PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS

Se ha eliminado del programa de edición de procedimientos el PT.IV.36 Rev. 2 Inspección a las Unidades Técnicas de Protección Radiológica, que se había incluido en el PAT 2021; se aprobó el 16/12/2020. Se han reajustado los recuentos relativos al programa de procedimientos.

PROGRAMA DE EDICIÓN DE PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS					
Estado	Referencia	Rev.	Título	Observaciones	Unidad
CATEGORÍA 1					
	PT.IV.33	2	Evaluación de Servicios de Protección Radiológica (SPR)		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

PROGRAMA DE EDICIÓN DE PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS					
Estado	Referencia	Rev.	Título	Observaciones	Unidad
	PT.IV.402	1	Supervisión de los resultados del programa de vigilancia radiológica ambiental (PVRA) en centrales nucleares		SRA
	PT.IV.404[5]		Evaluación de los Planes de Protección Física de fuentes Radiactivas Encapsuladas de Categorías 1, 2 y 3 en IIRR	Error de referencia, ahora PT.IV.405	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
Total C1: 22					
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

5 Por error, en el PAT 2021 se le asignó la referencia PT.IV.404. La correcta es la PT.IV.405

PROGRAMA DE EDICIÓN DE PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS					
Estado	Referencia	Rev.	Título	Observaciones	Unidad
	PT.IV.15	2	Inspección para el control del proceso de aceptación de residuos de baja y media actividad para su almacenamiento definitivo en el Cabril		SRA
	PT.IV.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	Notificación de cambio	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 de centrales nucleares		SCN
	PT.IV.104	1	Inspección de los procesos de carga, traslado y almacenamiento de contenedores de combustible gastado (Inspección Residente)		SCN

PROGRAMA DE EDICIÓN DE PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS					
Estado	Referencia	Rev.	Título	Observaciones	Unidad
	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
	PT.IV.228[6]		Inspección de PCI en centrales que siguen como base de licencia la NFPA	Este procedimiento no se va a	STN

6 Se ha decidido no elaborar el nuevo procedimiento PT.IV.228, y en su lugar llevar a cabo en el PAT-2022 una revisión del procedimiento PT.IV.204. Inspección de protección contra incendios, para incluir los aspectos relativos a plantas que han transitado a la NFPA-805. Una vez iniciada su elaboración por la STN, se constató que la NRC había incluido todos los aspectos relativos a inspecciones de PCI en un único procedimiento, proceder que se considera adecuado también para el CSN por la cantidad de puntos comunes entre las inspecciones de PCI a plantas que han transitado a la NFPA-805 y que no.

PROGRAMA DE EDICIÓN DE PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS					
Estado	Referencia	Rev.	Título	Observaciones	Unidad
				hacer. Su contenido se integrará en el PT.IV.204	
	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	Notificación de cambio	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
	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

PROGRAMA DE EDICIÓN DE PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS					
Estado	Referencia	Rev.	Título	Observaciones	Unidad
	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	Anulado por notificación de cambio NC 21/155, 25/05/2021	SEP
	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

PROGRAMA DE EDICIÓN DE PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS					
Estado	Referencia	Rev.	Título	Observaciones	Unidad
Total C2: 63					
Total PT previstos: 85					
NO PLANIFICADOS					
	PT.IV.226	2	Evaluación de planes de protección física de fuentes radiactivas encapsuladas de categorías 1, 2 y 3 en instalaciones radiactivas		SCN
	PT.IV.253	2	Inspección de las actividades de gestión de residuos radiactivos de baja y media actividad (RBMA) y de muy baja actividad (RBBA) en CC.NN. en operación		SRA
	PT.VI.40		Participación del CSN en ejercicios y simulacros organizados por otras instituciones	Supone la anulación del PA.VI.02. En el PAT 2021 está planificado como PA pero se reconvierte a PT	SEP
	PT.VI.41		Mantenimiento de la instrumentación radiométrica de respuesta a emergencias nucleares y radiológicas		SEP
	PT.VI.42		Grupo de apoyo logístico		SPA
Total no planificados 5					
Total PT: 90					

Ir al apartado 7. Programa de edición de procedimientos

ANEXO VIII: PROGRAMA DESGLOSADO DE AUDITORÍAS INTERNAS

	PROGRAMA DE AUDITORÍAS INTERNAS - PROCESOS DEL CSN					
Estado	Referencia	Proceso	Fecha	Presencial	Telemática	Auditores
	AI/2020/1	Vigilancia y Control Radiológico del Público y Medio Ambiente	09/04/2021	x	x	2 UPEC
	AI/2020/2	Autorización y Evaluación II.RR.	12/05/2021		x	2 UPEC
	AI/2020/6	Investigación y Desarrollo	24/06/2021	x	x	2 UPEC
	AI/2020/1	Evaluación II.NN. y del Ciclo (centrado en SIN, STN)	16/11/2021	x		2 UPEC
	Total 4			TELEMÁT TOTAL / PARTE	3	

	PROGRAMA DE AUDITORÍAS INTERNAS - CC.AA.					
Estado	Referencia	Título	Fecha	Presencial	Telemática	Auditores
	AI/2021/1	Encomienda CA Galicia	08/10/21	x		UNIN + UPEC
	AI/2021/2	Encomienda CA Valencia	08/11/21	x		UNIN + UPEC
	Total 2			TELEMÁT TOTAL / PARTE	0	

Ir al apartado 8. Programa de auditorías internas

ANEXO IX: PROYECTOS DE I+D

1. PROYECTOS DE I+D EN TRÁMITE

	PROYECTO / ACUERDO	ENTIDAD/ES INVESTIGADORA/S	DURACIÓN DEL PROYECTO	ÁREA TÉCNICA COORDINADORA	REUNIONES PREVISTAS	LUGAR
Estado	CATEGORÍA 1					
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, 24 meses	ARAN		
2	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		
3	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		
4	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		

1. PROYECTOS DE I+D EN TRÁMITE

	PROYECTO / ACUERDO	ENTIDAD/ES INVESTIGADORA/S	DURACIÓN DEL PROYECTO	ÁREA TÉCNICA COORDINADORA	REUNIONES PREVISTAS	LUGAR
5	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					
6	Acuerdo entre el CSN y el CIEMAT para la continuación del acuerdo de colaboración en materia del comportamiento termo mecánico del combustible (Proyecto MATMEC)	CIEMAT	Vº Bº Pleno a PB: 16.03.2016, 4 años	INNU	1/año	Madrid
7	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		
8	Proyecto ATLAS -Fase 3- de la NEA (Address thermal-hydraulic safety issues and accident management issues relevant for water reactors).	NEA/OECD		MOSI		
9	Proyecto SPARE (Recuperación de combustible gastado de Halden).					
10	Convenio Proyecto HORMIGONES DE ZORITA. 2ª Fase. Foro CEIDEN. (Se está trabajando en la Especificación Técnica).	ENRESA, IETcc, Naturgy Endesa, Iberdrola		IMES, IDGC		
11	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		

1. PROYECTOS DE I+D EN TRÁMITE

	PROYECTO / ACUERDO	ENTIDAD/ES INVESTIGADORA/S	DURACIÓN DEL PROYECTO	ÁREA TÉCNICA COORDINADORA	REUNIONES PREVISTAS	LUGAR
12	Acuerdo de colaboración APIAS para trabajos de investigación en accidentes severos. CIEMAT. 2020-2024	CIEMAT	4 años	MOSI, INSI		
13	Participación en el Programa FIDES (FRAMEWORK FOR IRRADIATION EXPERIMENTS) de la NEA/OECD.	NEA/OECD		IDGC		
14	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		
15	Proyecto ESTER “Experiments on Source Term for delayed Releases”	NEA/OECD				
16	Proyecto P2M “Quantifying thermomechanical clad load mechanisms and incipient fuel melting of a LWR fuel rod under power transients”	NEA/OECD				
17	Proyecto INCA “In-pile Creep Studies of ATF Claddings”	NEA/OECD				
18	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				
19	Proyecto "Component Operational Experience, Degradation and Ageing Programme" (CODAP) de la NEA/OECD - Fase 4.	NEA/OECD		GEMA		

1. PROYECTOS DE I+D EN TRÁMITE

	PROYECTO / ACUERDO	ENTIDAD/ES INVESTIGADORA/S	DURACIÓN DEL PROYECTO	ÁREA TÉCNICA COORDINADORA	REUNIONES PREVISTAS	LUGAR
20	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		
21	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
22	Plan Radón: Desarrollo de dosimetría del radón de acuerdo con la nueva publicación 137 Parte 3 de la ICRP.			ARAN		
23	Exhalación de radón: desarrollo de métodos y caracterización de materiales de construcción.			ARAN		

1. PROYECTOS DE I+D EN TRÁMITE

	PROYECTO / ACUERDO	ENTIDAD/ES INVESTIGADORA/S	DURACIÓN DEL PROYECTO	ÁREA TÉCNICA COORDINADORA	REUNIONES PREVISTAS	LUGAR
24	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		

2. PROYECTOS DE I+D EN CURSO

ESTADO	PROYECTO / ACUERDO	ENTIDAD/ES INVESTIGADORA/S	DURACIÓN DEL PROYECTO	ÁREA TÉCNICA COORDINADORA	REUNIONES PREVISTAS	LUGAR
1	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) al 07/01/2024 (4 años)	MOSI	1/año	Washington (EEUU)
2	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
3	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
4	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
5	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
6	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
7	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

2. PROYECTOS DE I+D EN CURSO

ESTADO	PROYECTO / ACUERDO	ENTIDAD/ES INVESTIGADORA/S	DURACIÓN DEL PROYECTO	ÁREA TÉCNICA COORDINADORA	REUNIONES PREVISTAS	LUGAR
8	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 a abril 2022	MOSI	2/año	Madrid
9	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 a abril 2022	MOSI	2/año	Madrid
10	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 a abril 2022	MOSI	2/año	Madrid
11	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
12	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
13	Acuerdo entre el CSN y la UAB sobre la detección del daño genético inicial inducido por las radiaciones ionizantes. Evaluación de su aplicabilidad como biomarcador de radiosensibilidad (antes "Dosimetría biológica mediante el análisis de γ-H2AX")	Universidad Autónoma de Barcelona	De 15-11-18 a 14-11-21	IREM	1/año	Barcelona

2. PROYECTOS DE I+D EN CURSO

ESTADO	PROYECTO / ACUERDO	ENTIDAD/ES INVESTIGADORA/S	DURACIÓN DEL PROYECTO	ÁREA TÉCNICA COORDINADORA	REUNIONES PREVISTAS	LUGAR
14	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.	De 15-11-18 a 14-11-21	IREM	1/año	Barcelona
15	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.
16	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
17	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		

2. PROYECTOS DE I+D EN CURSO

ESTADO	PROYECTO / ACUERDO	ENTIDAD/ES INVESTIGADORA/S	DURACIÓN DEL PROYECTO	ÁREA TÉCNICA COORDINADORA	REUNIONES PREVISTAS	LUGAR
18	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)
19	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
20	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
21	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)

2. PROYECTOS DE I+D EN CURSO

ESTADO	PROYECTO / ACUERDO	ENTIDAD/ES INVESTIGADORA/S	DURACIÓN DEL PROYECTO	ÁREA TÉCNICA COORDINADORA	REUNIONES PREVISTAS	LUGAR
22	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		
23	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
24	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)
25	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)
26	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

2. PROYECTOS DE I+D EN CURSO

ESTADO	PROYECTO / ACUERDO	ENTIDAD/ES INVESTIGADORA/S	DURACIÓN DEL PROYECTO	ÁREA TÉCNICA COORDINADORA	REUNIONES PREVISTAS	LUGAR
27	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		
28	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		
29	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	
30	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		

2. PROYECTOS DE I+D EN CURSO

ESTADO	PROYECTO / ACUERDO	ENTIDAD/ES INVESTIGADORA/S	DURACIÓN DEL PROYECTO	ÁREA TÉCNICA COORDINADORA	REUNIONES PREVISTAS	LUGAR
31	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		
32	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		
33	Acuerdo entre el CSN y la UM sobre la aplicación de Niveles de Referencia de Dosis (DRL) 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	Del 1/12/2018 al 2/12/2021	IREM		
34	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		

2. PROYECTOS DE I+D EN CURSO

ESTADO	PROYECTO / ACUERDO	ENTIDAD/ES INVESTIGADORA/S	DURACIÓN DEL PROYECTO	ÁREA TÉCNICA COORDINADORA	REUNIONES PREVISTAS	LUGAR
35	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
36	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
37	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
38	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		
39	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		

3. PROYECTOS DE I+D PENDIENTES DE CIERRE

EST	PROYECTO / ACUERDO	ENTIDAD/ES INVESTIGADORA/S	DURACIÓN DEL PROYECTO	ÁREA TÉCNICA COORDINADORA
1	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
2	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
3	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
4	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
5	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
6	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
7	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
8	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
9	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

3. PROYECTOS DE I+D PENDIENTES DE CIERRE

EST	PROYECTO / ACUERDO	ENTIDAD/ES INVESTIGADORA/S	DURACIÓN DEL PROYECTO	ÁREA TÉCNICA COORDINADORA
10	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
11	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
12	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
13	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
14	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
15	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
16	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

3. PROYECTOS DE I+D PENDIENTES DE CIERRE				
EST	PROYECTO / ACUERDO	ENTIDAD/ES INVESTIGADORA/S	DURACIÓN DEL PROYECTO	ÁREA TÉCNICA COORDINADORA
17	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
18	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
19	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

Enlace al apartado 9. Programa de proyectos de I+D

ANEXO X: ACTIVIDADES INTERNACIONALES

1. CONVENCIONES

Actividad	Frecuencia	Reuniones previstas	Estado	Telemática	Unidad CSN
CNS Convención sobre Seguridad Nuclear					
Reunión de revisión de la Convención sobre Seguridad Nuclear	Cada 3 años	15-26 marzo, Viena			
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			
OSPAR Convención para la Protección del Ambiente Marino del Atlántico Noreste (Comité sobre Sustancias Radiactivas)					
Comité sobre Sustancias Radiactivas de OSPAR	1 reunión anual	9-11 Febrero, Luxemburgo			SRA

2. OIEA (Organismo Internacional de Energía Atómica)

Actividad	Frecuencia	Reuniones previstas	Estado	Telemática	Unidad CSN
Asistencia a Órganos de Dirección					
Conferencia General del OIEA	1 Reunión anual	20-25 sep, Viena			Presidencia/Consejeros/GTP
Desarrollo Normativo					
CSS Comisión sobre Normas de Seguridad del OIEA	2 Reuniones anuales	08-abr			Consejero/ GTP
		16-18 nov, Viena			Consejero/ GTP
NUSSC Comité de Normas de Seguridad Nuclear de la CSS	2 reunión anual	29-30 jun			SCN
		01-03 nov			SCN
RASSC Comité de Normas de Protección Radiológica de la CSS	2 Reuniones anuales	07-10 jun			SRO
TRANSSC Comité de Normas de Seguridad en el Transporte de la CSS	2 Reuniones anuales	14-17 jun			ATMR
		01-04 nov			ATMR
WASSC Comité de Normas de Seguridad para la Gestión de Residuos de la CSS	2 Reuniones anuales	12-14 jul			SRA/ARAA
		29-30 sep			SRA/ARAA
NSGC Comisión de Normas de Seguridad Física de la CSS	2 Reuniones anuales	07-10 jun			SEP
		04-06 jun			SEP
EPReSC Comité de Normas de Preparación y Respuesta en Emergencias	2 Reuniones anuales	15-17 jun			SEP
		07-10 dic			SEP

2. OIEA (Organismo Internacional de Energía Atómica)

Actividad	Frecuencia	Reuniones previstas	Estado	Telemática	Unidad CSN
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				
Grupos de Trabajo del OIEA					
Bureau y Comité directivo sobre capacitación reguladora y gestión del conocimiento	2 Reuniones anuales	8-10 nov			IDGC
		13-17 diciembre			IDGC
IRS Sistema de Notificación de Incidentes del OIEA	1 Reunión anual	18-21 oct			Asesora Consejera
Comité de Dirección de la Red Global de seguridad nuclear tecnológica y física (GNSSN)	2 reuniones anuales	13-14 ene			GTP
		29-30 jun			GTP
		22-sep			GTP
		6-7 dic			GTP
Reunión Grupo Asesor sobre Seguridad Nuclear Física	2 reuniones anuales	19-21 abr			SEP
		11-14 oct			SEP
Reunión del Grupo de trabajo sobre seguridad de las fuentes radiactivas	1 reunión anual				
Reunión anual de la red internacional de formación en seguridad nuclear y centros de apoyo	1 reunión anual				
Grupo trabajo 4 Fase 5 del programa enseñanzas genéricas extraídas sobre envejecimiento a nivel internacional (IGALL)	1 ó 2 reuniones	04-07 may			GEMA

2. OIEA (Organismo Internacional de Energía Atómica)

Actividad	Frecuencia	Reuniones previstas	Estado	Telemática	Unidad CSN
Comité de dirección (IGALL)		14-16 dic			GEMA
Proyecto internacional sobre finalización del desmantelamiento (COMDEC)	1 reunión anual	14-17 jun			SRA
ENVIRONET	1 reunión anual				ARAN
Proyecto ENVIRONET-NORM		13-15 dic			ARAN
Talleres y Seminarios del OIEA					
Talleres y Seminarios en el Extranjero	A solicitud del OIEA, normalmente se convocan unos 10 al año				
Autoevaluación de la infraestructura reglamentaria para la seguridad (eSARIS)		19-may			UNIN
Curso de formación y seguridad física ITC-29		2-22 may, EEUU			SEP
Reunión de composición abierta de expertos jurídicos y técnicos sobre la aplicación de las orientaciones sobre la gestión de las fuentes radiactivas en desuso		16-18 feb, Viena			INRA
Taller Regional para Finalizar la Preparación del Ejercicio para el Proyecto Mediterráneo de Cooperación en materia de Preparación y Respuesta para Casos de Emergencia Nuclear o Radiológica en Puertos Costeros		8-11 feb, Viena			IPAE
Reunión para la preparación del ejercicio MedEx-1 del Plan para la mejora en la coordinación regional de la respuesta a emergencias nucleares y radiológicas en puertos y aguas jurisdiccionales de países mediterráneos		14-17 jun			IPAE

2. OIEA (Organismo Internacional de Energía Atómica)

Actividad	Frecuencia	Reuniones previstas	Estado	Telemática	Unidad CSN
Reunión Regional Europea sobre la aplicación de las orientaciones sobre la gestión de las fuentes radiactivas en desuso		25-26 ene			SRO
Taller Internacional sobre Detección y Respuesta en materia de Seguridad Física Nuclear en Zonas Marítimas		17-19 may			IPAE
Taller sobre las Fases de Preparación y Respuesta para la Búsqueda y Recuperación de Fuentes Radiactivas		08-10 jun			COEM
Reunión Técnica sobre Redes de enseñanza		2-3 ago, Viena			IDGC
Reunión Técnica sobre Liderazgo y su Desarrollo en Organizaciones Nucleares		10-11 may			GTP/GDPR/SRA
Taller sobre la Caracterización de Tierras con Contaminación Radiactiva		18-21 oct, Viena			SRA
Asesoramiento para mejorar el proyecto de evaluación EPR-NPP		14-17 jun			SEP
Reunión Técnica sobre Métodos para Evaluar el Impacto Radiológico y Ambiental (MEREIA)		04-07 oct			SRA
Reunión técnica sobre el refuerzo de la seguridad en la redotación		21-23 jul			IREM
Grupo Asesor de Cooperación Técnica del OIEA para analizar el impacto de la pandemia		17-18 mar			Consejera, Asesora, GTP
Reunión técnica sobre la evaluación comparativa de las prácticas actuales en la evaluación probabilística del peligro de fallo de desplazamiento		02-03 nov			CITI

2. OIEA (Organismo Internacional de Energía Atómica)

Actividad	Frecuencia	Reuniones previstas	Estado	Telemática	Unidad CSN
Talleres y Seminarios en España	Sin fecha establecida				
Taller preparatorio del curso sobre Liderazgo a impartir en el CSN	1 reunión				
Misiones (IRRS, ARTEMIS, IPASS, SALTO...) del OIEA					
IRRS Misiones de Revisión Reguladora	A solicitud del OIEA, normalmente se aceptan 3-4 al año	17-30 oct			SEP
		17-29 oct, Suiza			SG
ARTEMIS Misiones de Revisión de gestión de residuos radiactivos y combustible gastado, desmantelamiento y programas de remediación	A solicitud del OIEA				
IPASS Misiones de Revisión de Seguridad Física	A solicitud del OIEA (una al año como máximo)				
SALTO Misiones de Revisión de Seguridad Nuclear a Largo Plazo	A solicitud del OIEA (una al año como máximo)	28-29 abr, Viena			GEMA
Otras misiones de Verificación del OIEA	A solicitud del OIEA, normalmente se aceptan 3-4 al año				

2. OIEA (Organismo Internacional de Energía Atómica)

Actividad	Frecuencia	Reuniones previstas	Estado	Telemática	Unidad 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				
Conferencias y Seminarios Internacionales del OIEA en el extranjero					
Conferencia Internacional sobre Educación y Formación en Protección Radiológica		23 – 26 mar, Países Bajos			
Conferencia Internacional sobre retos en desmantelamiento		7 – 9 jun, Avignon			
Conferencia Internacional sobre Seguridad Operacional de las Centrales Nucleares		30 ago-3 sep, Beijing			
Conferencia Internacional sobre la Gestión de Residuos Radiactivos		1 – 5 nov, Viena			
Conferencia Internacional: una década después de Fukushima- Daiichi		8-12 nov, Viena			Presidente/ Consejeros/ GTP
Conferencia Internacional sobre el transporte seguro de materiales nucleares		13 – 17 dic, Viena			
Acogida de Becarios y Visitas Científicas del OIEA					
Acogida de Becarios y Visitas Científicas del OIEA	2-5 visitas científicas al año				

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

Actividad	Frecuencia	Reuniones previstas	Estado	Telemática	Unidad CSN
Comité de dirección de la NEA					
Comité de dirección de la NEA	2 Reuniones anuales	15-16 abr			SG
CSNI Comité de Seguridad de Instalaciones Nucleares de la NEA					
CSNI Comité de Seguridad de Instalaciones Nucleares de la NEA	2 Reuniones anuales	02-03 jun			Consejero, IDGC, GTP
		08-09 dic			Consejero, IDGC, GTP
PRG CSNI Program Review Group	2 Reuniones anuales	23-24 abr			SIN
		26-28 octubre			SIN
IAGE Grupo de Trabajo de Integridad de Componentes y Estructuras del CSNI	1 Reunión anual	19-20 mar			IDGC
Subgrupo del IAGE sobre Envejecimiento de Estructuras de Hormigón	1 Reunión anual	17-18 mar			IMES
Subgrupo del IAGE sobre ingeniería sísmica	1 Reunión anual	15-17 mar			IMES
		07-sep			IMES
Subgrupo del IAGE sobre Integridad de Componentes y Estructuras Metálicos	1 Reunión anual	16-17 mar			IMES
WGAMA Grupo de Trabajo de Análisis y Gestión de Accidentes del CSNI	1 Reunión anual	13-14 sep			INSU/INNU
Subgrupo de WGAMA sobre códigos CFD	1 reunión anual	17-18 jun			INNU
H2-SOAR, grupo de tarea del WGAMA sobre el comportamiento de gases combustibles en accidentes severos	1 Reunión anual	30-jun			AAPS

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

Actividad	Frecuencia	Reuniones previstas	Estado	Telemática	Unidad CSN
WGFCS Grupo de Trabajo sobre Seguridad del Ciclo del Combustible del CSNI	1 reunión anual	12-13 oct			INNU
WGFS Grupo de Trabajo sobre Seguridad del Combustible del CSNI	1 ó 2 reuniones anuales	10-mar			INNU
		Septiembre			
WGRISK Grupo de Trabajo de Evaluación del Riesgo del CSNI	1 reunión anual	02-04 mar			AAPS
Subgrupo de trabajo sobre Metodologías APS dinámico	1 ó 2 reuniones anuales				
WGHOF Grupo de Trabajo sobre Factores Humanos y Organizativos del CSNI	2 Reuniones anuales	30-31 mar			OFHF
		26-27 oct			OFHF
WGELEC Grupo de Trabajo sobre Sistemas Eléctricos	2 reuniones anuales	20-22 abr			INEI
WGEV Grupo de Trabajo sobre Sucesos Externos Extremos	Sin fecha establecida	01-05 marz			CITI
		15-19 nov			CITI
SAREF Proyecto Oportunidades de Investigación en Seguridad post-Fukushima	1 ó 2 reuniones anuales				
CNRA Comité de Actividades Reguladoras Nucleares de la NEA					
CNRA Comité de Actividades Reguladoras Nucleares de la NEA	2 reuniones anuales	31- may 01-jun			Consejera, DSN, GTP
		06-07 dic			Consejera, DSN, GTP
WGDIC grupo de trabajo sobre instrumentación y control digital	2 reuniones anuales	18-19 may			INEI

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

Actividad	Frecuencia	Reuniones previstas	Estado	Telemática	Unidad CSN
		19-20 oct			INEI
WGIP Grupo de Trabajo sobre Prácticas de Inspección del CNRA	2 reuniones anuales	25-may			INRE
		25-28 oct			INRE
WGOE Grupo de Trabajo de Experiencia Operativa del CNRA	2 reuniones anuales	16-mar			Asesora Consejera
		22-oct			Asesora Consejera
WGPC Grupo de Trabajo sobre Comunicación al Público de las Organizaciones Reguladoras Nucleares del CNRA	1 reunión anual	04-06 may			GTP
		09-10 nov			GTP
WGSC Grupo de trabajo sobre Cultura de Seguridad	2 Reuniones anuales	27-28 abr			GDSN
		23-25 nov			GDSN
WGCS Grupo de Trabajo sobre Códigos y Estándares	1 ó 2 reuniones anuales	07-08 abr			IMES
		26-27 oct			IMES
WPBWR Grupo de Trabajo sobre centrales BWR	1 reunión anual	13-14 abr			CINU
RWMC Comité de Gestión de Residuos Radiactivos de la NEA					
RWMC Comité de Gestión de Residuos Radiactivos de la NEA	1 reunión anual	13-14 abr			ARAA/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	21-23 abr			SRO
WPNEM Grupo de Trabajo sobre Temas de Emergencias Nucleares del CRPPH	2 reuniones anuales				

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

Actividad	Frecuencia	Reuniones previstas	Estado	Telemática	Unidad CSN
		03-04 nov			SEP
EGRM Grupo de expertos sobre gestión de las acciones de recuperación después de un accidente	Sin fecha establecida	04-mar			SRA
		08-may			SRA
EGRT Grupo de expertos sobre el uso de plataformas en tiempo real que faciliten intercambio de información	Sin fecha establecida	12-may			SEP
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				
NSC Comité de Ciencias Nucleares de la NEA					
NSC Comité de Ciencias Nucleares de la NEA	1 reunión anual	09-10 jun			INNU
WPNCS Grupo de Expertos	1 reunión anual	07-08 jul			INNU
UAM (Análisis de incertidumbre)	1 reunión anual	01-02 jul			INNU
EG- RSMP (Grupo experto de Reactor System Multi Physics)	1 reunión anual	17-18 feb			INNU
NLC Comité de Derecho Nuclear de la NEA					
NLC Comité de Derecho Nuclear de la NEA	Una vez al año	09-10 jun			SAJ
WPNLT Grupo de trabajo de responsabilidad civil y transporte.					
WPLANS Grupo de trabajo sobre aspectos legales de la seguridad nuclear	Una vez al año	18-19 may			SAJ
CPPC Partes Contratantes del Convenio de París	Una vez al año				

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

Actividad	Frecuencia	Reuniones previstas	Estado	Telemática	Unidad 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	07-08 jun			INNU
CDLM Comité de desmantelamiento y restauración medioambiental					
CDLM Comité de desmantelamiento y restauración medioambiental	2 Reuniones anuales	16-17 mar			AICD
WPTES Grupo de Trabajo sobre aspectos técnicos, medioambientales y de seguridad del desmantelamiento y la gestión de legados		27-28 may			SRA
Proyectos Internacionales de Investigación y Bases de Datos de la NEA					
ATLAS Proyecto Internacional sobre Estudio Termohidráulico de Accidentes fuera de la Base de Diseño	2 Reuniones anuales + 1 WS	20-21 abr			MOSI/INNU
		11-14 oct			MOSI/INNU
ARC-F Análisis de la información del edificio del reactor y de la vasija de Fukushima	2 reuniones anuales	05-jul			INSI
		diciembre			
Proyecto ALPS (Comportamiento y Seguridad de combustibles avanzados para reactores de agua ligera)	1 reunión anual				
CABRI Proyecto Internacional (reactor Cabri con lazo de agua) TAG	1 reunión anual del TAG				
CABRI Proyecto Internacional (reactor Cabri con lazo de agua) Comité de Dirección	1 reunión anual				

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

Actividad	Frecuencia	Reuniones previstas	Estado	Telemática	Unidad CSN
CODAP Proyecto sobre Experiencia de Componentes Operativos, Degradación y Envejecimiento	2 reuniones anuales	11-12 may			GEMA
		28-29 sep			GEMA
FIRE Proyecto Internacional para el Intercambio de Datos sobre Sucesos de Incendios	2 reuniones anuales conjuntas de proyectos FIRE y HEAF	27-28 abr			AAPS
		18-19 oct			AAPS
HALDEN Proyecto Internacional (reactor HALDEN) Comité de Dirección	2 reuniones anuales				
HARVEST Proyecto de Verificación de Estructuras de Hormigón ante Patología Silico-Alcali	1 reunión anual				
HEAF Ensayos sobre fuegos provocados por arcos eléctricos de alta energía	2 reuniones anuales conjuntas de proyectos FIRE y HEAF	11-jun			AAPS
		02-dic			AAPS
HYMERES Proyecto Internacional sobre Explosiones de Hidrógeno	2 reuniones anuales (Suiza)	23-mar			AAPS
		22-23 jun			AAPS
		02-04 nov			AAPS
WGDECOM Grupo de Trabajo sobre Aspectos de Protección Radiológica de las actividades de desmantelamiento en centrales nucleares	2 reuniones al año				SRO
		25-nov			SRO

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

Actividad	Frecuencia	Reuniones previstas	Estado	Telemática	Unidad CSN
ETHARINUS Proyecto Internacional sobre Temas de Seguridad en Reactores PWR	2 reuniones anuales del PRG y del MB	15-16 jun			MOSI/INNU
		16-18 nov			MOSI/INNU
SCIP-IV Proyecto Internacional Studvik de Integridad de Vainas	2 reuniones anuales	14-17 jun			INNU
		13-16 dic			INNU
Proyecto RBHT (Referencia de reinundación termohidraúlica)	1 - 2 al año	11-12 mar			INNU
FIDES Plataforma para programas y proyectos de investigación en irradiación		17-may			IDGC
Otras actividades NEA					
Grupo de tarea sobre igualdad de género		18-nov			GTP/SG

4. UE (Unión Europea)

Actividad	Frecuencia	Reuniones previstas	Estado	Telemática	Unidad 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				
ENSREG Grupo de Reguladores Nucleares Europeos	3 reuniones al año	03-mar			GTP
		07-jul			Presidente, DSN, GTP
		22-nov			Presidente, DSN, GTP
WG1 Grupo de Trabajo sobre Seguridad Nuclear de ENSREG	Entre 3 y 4 reuniones al año	02-feb			GDSN, GTP
		14-sep			GDSN, GTP
WG2 Grupo de Trabajo sobre Gestión de Residuos y Combustible Gastado de ENSREG	Aproximadamente 2 reuniones anuales	10-11 feb			ARAA/ARBM
		15-16 feb			ARAA/ARBM
WG3 Grupo de Trabajo sobre Comunicación y Transparencia de ENSREG	Aproximadamente 2 reuniones anuales	11-feb			GTP
		27-sep			GTP
Reuniones del comité de dirección de la conferencia ENSREG 2021	Entre 3 y 5 reuniones anuales	12-ene			GTP

4. UE (Unión Europea)

Actividad	Frecuencia	Reuniones previstas	Estado	Telemática	Unidad CSN
		11-feb			GTP
		19-oct			GTP
Tratado EURATOM					
Comité Asesor del Artículo 31 del Tratado EURATOM	2 reuniones anuales	01-02 jun			GDPR
		09-nov			GDPR
Comité Asesor de los artículos 35 y 36 del Tratado EURATOM	1 reunión cada dos años	6-7 dic, Bruselas			SRA
Comité Asesor del artículo 37 del Tratado EURATOM	Sin fecha establecida	9-10 feb			SRA
		9-10 jun			SRA
Investigación / Programa Marco de la UE					
Asistencia a Terceros Países: Programa INSC de la Comisión Europea					
Comité para la definición de Proyectos de Asistencia a Terceros Países					GTP
Proyecto de asistencia a Marruecos					
Reuniones de liderazgo y gestión del proyecto	Máximo 4 reuniones al año	24-26 mar			GTP
		15-jun			GTP
		25-27 oct, Rabat			GTP
Establecimiento de los procedimientos reguladores (Tarea 1)	2 reuniones al año	21-25 jun			SG

4. UE (Unión Europea)

Actividad	Frecuencia	Reuniones previstas	Estado	Telemática	Unidad CSN
Reconocimiento de servicios y expertos en protección radiológica (Tarea 10)	2 reuniones al año				
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				
Otros Grupos de Trabajo en el Marco de la UE					
CLEARINGHOUSE Proyecto de Retorno de Experiencia Operativa de Centrales Nucleares	1 reunión anual	03-04 marzo			
Comité asesor de la Comisión europea para el desarrollo de la Directiva sobre traslado de residuos radiactivos y combustible gastado.	1 reunión Anual				
EAN Red Europea ALARA. Comité de Dirección.	2 reuniones anuales	08-09 jun			SRO
		diciembre			
ERPAN Grupo de Reguladores de la Red Europea ALARA (EAN)	1 reunión anual, a continuación de una de las reuniones de la EAN	Junio			
ECURIE Sistema de Notificación de Emergencias e Intercambio Urgente de Información Radiológica	1 fecha establecida				

4. UE (Unión Europea)

Actividad	Frecuencia	Reuniones previstas	Estado	Telemática	Unidad CSN
Asamblea General de EURADOS	1 reunión anual	19-29 ene			SRO
Reunión anual del estudio europeo sobre exposición ocupacional a la radiación (ESOREX)	1 reunión anual				
EURDEP Plataforma de Intercambio de Datos Radiológicos	1 fecha establecida				
Grupo de usuarios del Sistema Jrodos	1 reunión anual				
Conferencias y seminarios internacionales					
Taller del proyecto de la CE sobre implantación de requisitos de emergencias nucleares y radiológicas		17-18 nov			SEP
Seminario La resiliencia del sector nuclear en Europa ante los riesgos de una pandemia		23-nov			STN

5. BILATERAL

Actividad	Frecuencia	Reuniones previstas	Estado	Telemática	Unidad CSN
Alemania					
GRS Sociedad para la seguridad de Instalaciones Nucleares de Alemania	Sin fecha establecida	15-abr			
Estados Unidos					
NRC Comisión de Regulación Nuclear (Estados Unidos)	1 reunión bilateral anual	10 nov, Viena			Presidente/ GTP
RIC Conferencia de Información Reguladora de la NRC	1 reunión anual	08-11 mar			Presidencia/Consejeros/ DSN/ DPR/ GTP
NRC Programa RAMP	2 reuniones anuales	25-31 oct			GDSN
NRC Programa CAMP	2 reuniones anuales	25-27 may			MOSI
NRC Programa CSARP	1 reunión anual				
Francia					
Instituto de Seguridad Nuclear y Radioprotección de Francia	1 reunión bilateral anual	25-may			Consejero/ GTP
		18-oct			Presidente/ GTP

5. BILATERAL

Actividad	Frecuencia	Reuniones previstas	Estado	Telemática	Unidad CSN
GPESN Grupo permanente de expertos en vasijas a presión	3 reuniones al año				
IRSN Instituto de Protección Radiológica y Seguridad Nuclear	Sin fecha establecida				
Japón					
Autoridad de Regulación Nuclear (NRA)	Sin fecha establecida				
Marruecos					
AMSSNuR Organismo Regulador de Marruecos	Sin fecha establecida	9 nov, Viena			Presidente/ GTP
Portugal					
Agencia Portuguesa del Ambiente	Una bilateral reunión anual y una reunión del Protocolo	28 sep, Lisboa			Presidente/Consejera/ GTP
Suiza					
Organismo regulador de Suiza	Sin fecha establecida				

6. OTROS FOROS

Actividad	Frecuencia	Reuniones previstas	Estado	Telemática	Unidad CSN
Foro Iberoamericano de Organismos Reguladores Radiológicos y Nucleares (FORO)					
Plenario del FORO	1 reunión al año	08-ene			Consejera/ GTP
		22-ene			Consejera/ GTP
		11-12 may			Consejera/ GTP
		29-30 jul			Consejera/ GTP
		20-sep			Consejera/ GTP
		22-sep			Consejera/ GTP
CTE Comité Técnico Ejecutivo del FORO	2 reuniones al año	19-mar			GTP
		12-13 jul			GTP
Comisión gestora de la red del FORO	1 reunión al año	03-mar			GTP
		10-may			GTP
		08-jul			GTP
		28-jul			GTP
		14-sep			GTP
		29-sep			GTP
		18-nov			GTP

6. OTROS FOROS

Actividad	Frecuencia	Reuniones previstas	Estado	Telemática	Unidad CSN
		15-dic			GTP
Grupo de transporte de material radiactivo. Proyecto desarrollo de Guía sobre mantenimiento de embalajes	1 reunión al año	31-mar			ATMR
Proyecto de Capacitación y Licenciamiento de Operadores de Reactores (CLOR)	2 reuniones al año	10-mar			STN
		12-may			STN
		07-jul			STN
		15-jul			STN
		30-jul			STN
		02-sep			STN
		26-oct			STN
		29-nov			STN
		20-dic			STN
Proyecto de Licenciamiento de Radiofarmacias	2 reuniones al año				
		23-25 nov			IREM
Proyecto de Resiliencia de la operación segura de centrales nucleares y otras instalaciones nucleares y radiactivas en tiempos de pandemia	No hay reuniones presenciales previstas	09-10 jul			OFHF
INRA Asociación Internacional de Reguladores Nucleares					
INRA Asociación Internacional de Reguladores Nucleares	2 reuniones al año	29-mar			Presidente/ GTP
		21-sep			Presidente/ GTP
		14-dic			Presidente/ GTP

6. OTROS FOROS

Actividad	Frecuencia	Reuniones previstas	Estado	Telemática	Unidad CSN
WENRA Asociación de Reguladores Nucleares de Europa Occidental					
Plenario de WENRA	2 reuniones al año	13-14 abr			Consejero/ DSN /GTP
		14-15 oct			Consejero/ DSN /GTP
RHWG Grupo de Trabajo sobre Armonización de la Seguridad de los Reactores de WENRA	3 reuniones anuales	26-28 ene			GDSN
		25-28 may			GDSN
		21-24 sep			GDSN
WGWD Grupo de trabajo sobre residuos y desmantelamiento de WENRA	2 reuniones anuales	22-24 mar			SRA/ STN/
		27-sep 1-oct			SRA/ STN/
HERCA Asociación de Reguladores Europeos Competentes en Protección Radiológica					
Plenario de HERCA	2 reuniones anuales	23-24 jun			
		1 dic, Praga			
Task Force sobre Políticas de HERCA	1 reunión anual	18-ene			SRO
		29-jun			SRO
WG-2 Grupo de Trabajo sobre Actividades en el Ámbito Industrial de HERCA	2 reuniones anuales	23-mar			SRO
		septiembre			

6. OTROS FOROS

Actividad	Frecuencia	Reuniones previstas	Estado	Telemática	Unidad CSN
WGE Grupo de Trabajo sobre de Emergencias de HERCA	2 reuniones anuales	12-13 abr			SEP
		20-sep			SEP
Grupo de Prácticas Médicas de HERCA	2 reuniones anuales	Abril			
		septiembre			
Grupo de Formación en Protección Radiológica de HERCA	2 reuniones anuales	Abril			
		06-07 oct			SG
Grupo sobre radiación natural de HERCA	2 reuniones anuales				
		20-oct			ARAN
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	14-jun			SEP
EUROSAFE (Asociación de Organizaciones Europeas de Soporte Técnico)					
Comité de Programas de EUROSAFE	3 reuniones al año	04-feb			GTP
		16-feb			GTP
		29-abr			GTP
Fórum del EUROSAFE	1 reunión anual				

6. OTROS FOROS

Actividad	Frecuencia	Reuniones previstas	Estado	Telemática	Unidad CSN
IRPA Asociación Internacional de Protección Radiológica					
IRPA Internacional/Regional	Sin fecha establecida				
ICRP Comisión Internacional de Protección Radiológica					
Comisión Internacional de Protección Radiológica ICRP	1 reunión anual	02-jun			
ASEM ASIA-EUROPA MEETING					
Seminario ASEM sobre Seguridad Nuclear	Sin fecha establecida				
Otros foros y asociaciones					
KWU Grupo de Organismos Reguladores de países con Centrales Nucleares de diseño KWU	1 reunión				
NEI Conferencia sobre Combustible Quemado conjuntamente con NRC y EPRI	Sin fecha establecida	04-05 may			STN
Proyecto JHR (Reactor Jules Horowitz)	1 reunión anual				
Reunión sobre seguridad Fuentes de alta actividad	1 cada año o cada 18 meses				
Taller sobre seguridad física de fuentes radiactivas, organizado por el Instituto Mundial de Seguridad Física Nuclear (WINS)	1 reunión anual				
Comité Europeo de Normalización. Grupo de Materiales de Construcción	1 reunión anual	01-jul			ARAN
Subgrupo evaluación de dosis		10-jun			ARAN
Subgrupo determinación de concentraciones de actividad		01-jun			ARAN
		13-dic			ARAN
UNSCEAR Comité Científico de Naciones Unidas sobre los Efectos de las Radiaciones Ionizantes	1 reunión anual	21-25 jun			GDPR

6. OTROS FOROS

Actividad	Frecuencia	Reuniones previstas	Estado	Telemática	Unidad CSN
EPRI Alloy 690 Proyecto de investigación internacional	1 reunión anual				
ICIC Comité Internacional sobre Hormigón Irradiado	1 reunión anual				
Programa internacional de colaboración sobre almacenamiento temporal extendido organizado por EPRI	2 reuniones anuales	Mayo			
		8-11 nov			INNU
Proyecto europeo de investigación DISCO	1 reunión anual	12-abr			SIN
		20-oct			SIN
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	15-16 nov			STN
EACA Asociación de Autoridades competentes Europeas en el transporte de material radiactivo	1 reunión anual	18-19 may			ATMR
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	30 nov-1 dic			AAPS

7. REUNIONES NO PLANIFICADAS

Actividad	Reunión	Telemática	Unidad CSN
Reunión Organizativa de la Octava y Novena Reunión de Examen Conjunta de las Partes Contratantes	20 oct, Viena		GTP
27ª Conferencia del OIEA sobre Energía de Fusión (FEC 2020)	10-14 may		Consejeros, GTP
Conferencia desarrollo Planes de Emergencia OIEA	11-oct		Consejera
Curso piloto de capacitación sobre preparación, realización y evaluación de ejercicios para poner a prueba el estado de preparación y respuesta para casos de emergencia nuclear o radiológica.	16-19 ago		IPAE
Subgrupo WG1 IRRS-ARTEMIS	06-jul		GTP
Primera reunión de las partes interesadas en el TPR II ENSREG	22-jun		SIN
NUREG-1021 (Bilateral NRC)	21-ene		STN
Informe de asistencia a la conferencia International Topical Meeting on Probabilistic safety assessment and analysis PSA 2021 (Bilateral NRC)	08-09 nov		STN
Euratom/UK Acuerdo de cooperación nuclear – transferencia de tecnología	20-abr		GTP
FORO estrategia Latinoamérica	17-mar		Consejera/ GTP
IRPA. Consecuencias Fukushima	06-abr		Consejera
Reunión DG NEA	18-oct, París		Presidente/GTP
MUSA. Proyecto sobre gestión e incertidumbres en accidentes severos	07-may		STN
Bilateral Arabia Saudita	21 sep, Viena		Presidente/GTP

7. REUNIONES NO PLANIFICADAS

Actividad	Reunión	Telemática	Unidad CSN
Bilateral Emiratos Árabes	22 sep, Viena		Presidente/GTP
Conferencia TSO del OIEA	28-29 abr		GTP

Enlace al apartado 10.1 Actividades Internacionales

ANEXO XI: ACTIVIDADES INSTITUCIONALES

1. COMITÉS DE INFORMACIÓN LOCAL

Actividad	Frecuencia	Lugar	Fecha	Estado	Telemá	Representante del CSN
Comité CN Almaraz	Anual	Ayto. Almaraz	17/11/2021			Jefa de proyecto de la CN; coordinador de Instalaciones Nucleares; coordinador de CIL por parte del GTP
Comité CN Ascó	Anual	Ayto. Ascó	04/02/2021			Jefa de proyecto de la CN; subdirector de SCN; coordinador de CIL por parte del GTP
			30/11/2021			
Comité CN Cofrentes	Anual	Ayto. Cofrentes	09/03/2021			Jefe de proyecto de la CN; coordinador de Instalaciones Nucleares; coordinador de CIL por parte del GTP
			02/12/2021			
Comité CN José Cabrera	Anual	Ayto. Almonacid de Zorita	19/01/2021			Jefa de proyecto de la CN; subdirector de SCN; coordinador de CIL por parte del GTP
			18/01/2022			
Comité CN Trillo	Anual	Ayto. Trillo	02/02/2021			Jefe de proyecto de la CN; subdirector de SCN; coordinador de CIL por parte del GTP
			23/11/2021			
Comité CN Vandellós II	Anual	Ayto. L'Hospìtalet	14/12/2021			Jefa 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	09/02/2021			Jefe de proyecto de la CN; subdirector de SCN; coordinador de CIL por parte del GTP
			25/01/2022			

2. COMISIONES MIXTAS PARA EL SEGUIMIENTO DE LOS ACUERDOS DE ENCOMIENDA

Comunidad autónoma	Frecuencia	Reunión	Lugar	Fecha	Estado	Telemática	Representante CSN
Asturias	Anual	Seguimiento	Virtual o presencial	09/03/2021			SG, DPR, SRO, SAJ, SPA, UNIN, ATMR, jefa de la Unidad de Apoyo SG, RRII del GTP
Baleares	Anual	Seguimiento	Virtual o presencial	25/05/2021			SG, DPR, SRO, SAJ, SPA, UNIN, ATMR, jefa de la Unidad de Apoyo SG, RRII del GTP
Canarias	Anual	Seguimiento	Virtual o presencial	20/04/2021			SG, DPR, SRO, SAJ, SPA, UNIN, ATMR, jefa de la Unidad de Apoyo SG, RRII del GTP
Cataluña	Anual	Seguimiento	Virtual o presencial	23/03/2021			SG, DPR, SRO, SRA, SAJ, SPA, UNIN, ATMR, jefa de la Unidad de Apoyo SG, RRII del GTP
Galicia	Anual	Seguimiento	Virtual o presencial	08/06/2021			SG, DPR, SRO, SAJ, SPA, UNIN, ATMR, jefa de la Unidad de Apoyo SG, RRII del GTP
Murcia	Anual	Seguimiento	Virtual o presencial	23/02/2021			SG, DPR, SRO, SAJ, SPA, UNIN, ATMR, jefa de la Unidad de Apoyo SG, RRII del GTP
Navarra	Anual	Seguimiento	Virtual o presencial	09/02/2021			SG, DPR, SRO, SAJ, SPA, UNIN, ATMR, jefa de la Unidad de Apoyo SG, RRII del GTP
País Vasco	Anual	Seguimiento	Virtual o presencial	27/04/2021			SG, DPR, SRO, SAJ, SPA, UNIN, ATMR, jefa de la Unidad de Apoyo SG, RRII del GTP
Valencia	Anual	Seguimiento	Virtual o presencial	11/05/2021			SG, DPR, SRO, SRA, SAJ, SPA, UNIN, ATMR, jefa de la Unidad de Apoyo SG, RRII del GTP

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

Organismo/institución	Frecuencia	Motivo	Lugar	Fecha	Estado	Telemática	Representante CSN
Mº Fomento/AESA	Anual	C. Seguimiento	CSN	feb-21			Ministerio de Transporte, Movilidad y Agenda Urbana, Dirección General de la Marina Mercante (DGMM), Agencia Estatal de Seguridad Área (AESA), CSN (GDSN,GDPR, ATMR, IPAE 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		27/07/2021			Ministerio de Sanidad, consumo y bienestar social, CSN (DPR, GBSG y RR.II)

4. COMITÉS DE ENLACE

Organismo/institución	Frecuencia	Objeto	Lugar	Fecha	Estado	Telemática	Representante del CSN
Ciemat	Anual	Temas de licenciamiento y de cooperación (prestación de servicios, apoyo técnico, desarrollo de proyectos de I+D, formación, etc.)	Ciemat/telemática (híbrida)	19/11/2021			CIEMAT, CSN (presidente, consejeros, SRA, GTP, IDGC)
Comité de Energía Nuclear (CEN)	Semestral	Cooperación técnica entre CSN y titulares de las centrales nucleares		11/06/2021 10/12/2021			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	La del 16/11 fue híbrida (CSN)	28/05/2021 15/11/2021			La Empresa Nacional de Residuos Radiactivos (ENRESA), CSN (miembros del Pleno, SG, DPR, DSN y GTP)
Enusa	Semestral	Temas de licenciamiento, inspección, evaluación y control	Fábrica de Juzbado/telemática (híbrida)	29/4/2021 23/11/2021			ENUSA Industrias Avanzadas, CSN (miembros del Pleno, DSN, SG, GTP)
ENSA	Anual	Temas de licenciamiento, inspección, evaluación y control		18/06/2021 09/12/2021			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	Estado	Telemática	Participante
Coordinadora Estatal de Comités de Empresa de CC.NN.	Anual	Seguimiento	CSN	29/10/2021			Miembros del Pleno, SG, DPR, DSN y GTP.
Reunión con inspectores de CC.AA. con encomienda de funciones	Anual	Encuentro/	CSN	26/10/2021			Inspectores de las CC.AA, CSN (SG, GTP,DPR, DSN)
		Información					
Federación española de licencias de operación (FELO)	Anual	Encuentro/	CSN	Por definir			
		Información					
Ciemat (Comité de seguimiento del convenio marco CSN-Ciemat)	Semestral	Temas de cooperación	Ciemat/telemática (híbrida)	19/11/2021			CIEMAT, CSN (presidente, consejeros, SRA, GTP, IDGC)
			Ciemat				
AMAC	Anual	Comité de Gestión	CSN	27/05/2021			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	mar-21			Sociedad Española de Protección Radiológica (SEPR), CSN

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

Actividad	Frecuencia	Organismos /instituciones /asociaciones...	Lugar	Fecha	Estado	Telemática	Coordinación
Jornada de I+D	Anual	Invitación a grupos de interés	CSN	17/12/2021			IDGC
Asamblea General del CEIDEN	Anual	Invitación a grupos de interés	Por definir	19/11/2021			Consejero
Consejo Gestor del CEIDEN	2 ó 3 reuniones al año	Miembros del Consejo Gestor	Ciemat/telemática (mixta)	18/03/2021 02/07/2021			Consejero
Asamblea General de PEPRI	Anual	Invitación a grupos de interés	Por definir	14/11/2021			Consejera
Consejo Gestor de PEPRI	Anual	Miembros del Consejo Gestor	Por definir	10/06/2021			Consejera
Jornada PEPRI	Anual	Invitación a grupos de interés		30/11/2021			Consejera
Reunión del Comité Asesor para información y participación pública del CSN	2 reuniones al año	Miembros del Comité Asesor	CSN	24/06/2021 25/11/2021			Secretaría General
Jornada sobre Vigilancia Radiológica Ambiental	Anual	Invitación a grupos de interés	CSN	Por definir			DPR

7. REUNIONES NO PLANIFICADAS

Actividad	Reunión	Telemática	Representante del CSN
AMAC	04/10/2021		Asociación de Municipios afectados por las CC.NN (AMAC), CSN (SG, GTP, DPR y DSN)
Comparecencia del presidente en el Congreso de los Diputados	12/04/2021		Presidente

Enlace al apartado 10.2 Actividades Institucionales

ANEXO XII: AGENDA 2030

AGENDA 2030	
Estado	**Actividad**
	Actualizar el Sistema de Gestión CSN: gestión ambiental, gestión de la seguridad y la salud en el trabajo, la gestión energética, técnicas de compliance, y gestión de seguridad de la información
	Sustitución del sistema de iluminación en el edificio sede del CSN con tecnología LED
	Implantación de paneles fotovoltaicos en la sede del CSN

Enlace al apartado 11. Agenda 2030

ANEXO XIII: HORAS DE TRABAJO DESGLOSADAS

1. DESGLOSE DE HORAS DE TRABAJO POR TRIMESTRE DEL CSN

PROCESOS		HORAS PLANIFICADAS	HORAS REALIZADAS					
			1T	2T	3T	4T	TOTALES	%
A	DIRECCION DEL ORGANISMO	4.436	668	581	666	875	2.790	63 %
B	INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN EXTERNA E INTERNA	17.012	5.135	4.727	3.869	4.788	18.519	109 %
C	SISTEMA DE GESTIÓN	46.475	10.834	10.824	7.949	10.086	39.693	85 %
D	AUTORIZACIÓN II.NN. Y CICLO DEL COMBUSTIBLE	11.004	2.643	2.660	2.367	2.760	10.430	95 %
E	EVALUACIÓN DE II.NN. E INSTALACIONES DEL CC	58.605	23.659	19.140	11.485	5.919	60.203	103 %
F	SUPERVISIÓN Y CONTROL II.NN. Y CICLO DEL COMBUSTIBLE	78.940	18.310	28.246	20.445	15.212	82.213	104 %
G	LICENCIAS DE PERSONAL DE II.NN Y CICLO DE COMBUSTIBLE	7.010	2.274	3.239	1.971	1.181	8.665	124 %
H	AUTORIZACIÓN Y EVALUACIÓN DE INSTALACIONES RADIACTIVAS	15.096	3.274	5.059	4.453	4.047	16.833	112 %
I	SUPERVISIÓN Y CONTROL DE INSTALACIONES RADIACTIVAS	14.168	2.913	3.120	1.731	3.019	10.783	76 %
J	LICENCIAMIENTO DE PERSONAL DE II.RR.	5.950	425	471	398	566	1.860	31 %
K	TRANSPORTE	7.993	2.451	2.799	1.948	1.723	8.921	112 %
L	ENTIDADES DE SERVICIO, EMPRESAS EXTERNAS, VIGILANCIA Y CONTROL DE LOS TRABAJADORES	10.401	2.181	1.695	1.290	1.456	6.622	64 %
M	VIGILANCIA Y CONTROL DEL PÚBLICO Y MEDIO AMBIENTE	24.154	4.503	5.754	4.850	3.644	18.751	78 %
N	GESTION DE EMERGENCIAS	19.059	5.730	5.590	3.004	3.717	18.041	95 %
O	SEGURIDAD FISICA	2.111	754	921	899	480	3.054	145 %
P	DESARROLLO NORMATIVO	14.632	3.802	4.740	2.868	3.631	15.041	103 %
Q	RELACIONES INSTITUCIONALES	11.832	2.780	1.996	1.328	1.657	7.761	66 %
R	RELACIONES INTERNACIONALES	23.306	3.922	5.074	4.829	5.234	19.059	82 %
S	GESTIÓN ECONÓMICA Y FINANCIERA	16.218	6.326	6.722	5.525	6.205	24.778	153 %
T	INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO	11.587	1.250	1.298	1.222	1.919	5.689	49 %
U	GESTIÓN DOCUMENTAL	7.004	1.859	2.375	1.572	1.798	7.604	109 %
V	RECURSOS HUMANOS	57.674	11.041	14.511	8.846	13.456	47.854	83 %
W	SISTEMAS DE INFORMACIÓN	21.877	4.688	5.386	4.344	4.392	18.810	86 %
HORAS TOTALES		486.544	121.422	136.928	97.859	97.765	453.974	93 %

2. DESGLOSE DE HORAS DE TRABAJO POR TRIMESTRE DE LA SG

PROCESOS		HORAS PLANIFICADAS	HORAS REALIZADAS					
			1T	2T	3T	4T	TOTALES	%
A	DIRECCION DEL ORGANISMO	1.790	352	222	256	482	1.312	73 %
B	INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN EXTERNA E INTERNA	1.631	634	581	485	422	2.122	130 %
C	SISTEMA DE GESTIÓN	12.665	3.199	2.575	1.765	2.667	10.206	81 %
D	AUTORIZACIÓN II.NN. Y CICLO DEL COMBUSTIBLE	0	0	0	0	0	0	0
E	EVALUACIÓN DE II.NN. E INSTALACIONES DEL CC	0	10	15	2	24	51	N/A
F	SUPERVISIÓN Y CONTROL II.NN. Y CICLO DEL COMBUSTIBLE	2.000	722	694	440	868	2.724	136 %
G	LICENCIAS DE PERSONAL DE II.NN Y CICLO DE COMBUSTIBLE	0	0	0	0	0	0	0
H	AUTORIZACIÓN Y EVALUACIÓN DE INSTALACIONES RADIACTIVAS	0	4	0	0	0	4	N/A
I	SUPERVISIÓN Y CONTROL DE INSTALACIONES RADIACTIVAS	300	30	130	5	3	168	56 %
J	LICENCIAMIENTO DE PERSONAL DE II.RR.	0	0	0	0	0	0	0
K	TRANSPORTE	0	0	0	0	0	0	0
L	ENTIDADES DE SERVICIO, EMPRESAS EXTERNAS, VIGILANCIA Y CONTROL DE LOS TRABAJADORES	0	38	88	0	0	126	N/A
M	VIGILANCIA Y CONTROL DEL PÚBLICO Y MEDIO AMBIENTE	0	0	0	0	0	0	0
N	GESTION DE EMERGENCIAS	0	0	0	0	0	0	0
O	SEGURIDAD FISICA	96	0	0	0	0	0	0
P	DESARROLLO NORMATIVO	7.595	2.564	3.110	1.846	2.666	10.186	134 %
Q	RELACIONES INSTITUCIONALES	1.475	413	308	27	110	858	58 %
R	RELACIONES INTERNACIONALES	399	97	182	139	256	674	169 %
S	GESTIÓN ECONÓMICA Y FINANCIERA	16.018	6.316	6.722	5.525	6.205	24.768	155 %
T	INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO	3.922	347	422	439	837	2.045	52 %
U	GESTIÓN DOCUMENTAL	7.004	1.859	2.375	1.572	1.798	7.604	109 %
V	RECURSOS HUMANOS	32.856	6.094	7.072	5.574	7.149	25.889	79 %
W	SISTEMAS DE INFORMACIÓN	20.917	4.586	5.309	4.289	4.355	18.539	89 %
HORAS TOTALES		108.668	27.265	29.805	22.364	27.842	107.276	99 %

3. DESGLOSE DE HORAS DE TRABAJO POR TRIMESTRE DE LA DPR

PROCESOS		HORAS PLANIFICADAS	HORAS REALIZADAS					
			1T	2T	3T	4T	TOTALES	%
A	DIRECCION DEL ORGANISMO	410	82	108	65	148	403	98 %
B	INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN EXTERNA E INTERNA	2.752	668	681	499	465	2.313	84 %
C	SISTEMA DE GESTIÓN	11.966	2.940	2.968	2.142	2.398	10.448	87 %
D	AUTORIZACIÓN II.NN. Y CICLO DEL COMBUSTIBLE	4.408	801	1.168	959	909	3.837	87 %
E	EVALUACIÓN DE II.NN. E INSTALACIONES DEL CC	21.220	6.487	6.443	5.014	2.327	20.271	96 %
F	SUPERVISIÓN Y CONTROL II.NN. Y CICLO DEL COMBUSTIBLE	20.066	3.964	5.321	3.467	3.960	16.712	83 %
G	LICENCIAS DE PERSONAL DE II.NN Y CICLO DE COMBUSTIBLE	1.767	335	347	193	197	1.072	61 %
H	AUTORIZACIÓN Y EVALUACIÓN DE INSTALACIONES RADIACTIVAS	15.096	3.270	5.059	4.453	4.047	16.829	111 %
I	SUPERVISIÓN Y CONTROL DE INSTALACIONES RADIACTIVAS	13.868	2.883	2.990	1.726	3.016	10.615	77 %
J	LICENCIAMIENTO DE PERSONAL DE II.RR.	5.950	425	471	398	566	1.860	31 %
K	TRANSPORTE	587	37	11	117	152	317	54 %
L	ENTIDADES DE SERVICIO, EMPRESAS EXTERNAS, VIGILANCIA Y CONTROL DE LOS TRABAJADORES	10.361	2.143	1.607	1.290	1.456	6.496	63 %
M	VIGILANCIA Y CONTROL DEL PÚBLICO Y MEDIO AMBIENTE	23.969	4.476	5.671	4.619	3.559	18.325	76 %
N	GESTION DE EMERGENCIAS	13.769	5.563	5.433	2.912	3.366	17.274	125 %
O	SEGURIDAD FISICA	2.005	754	921	899	480	3.054	152 %
P	DESARROLLO NORMATIVO	4.762	1.015	1.369	654	532	3.570	75 %
Q	RELACIONES INSTITUCIONALES	4.107	1.221	776	453	493	2.943	72 %
R	RELACIONES INTERNACIONALES	6.977	1.028	1.137	1.770	2.006	5.941	85 %
S	GESTIÓN ECONÓMICA Y FINANCIERA	0	0	0	0	0	0	0
T	INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO	1.640	194	283	277	323	1.077	66 %
U	GESTIÓN DOCUMENTAL	0	0	0	0	0	0	0
V	RECURSOS HUMANOS	10.269	3.163	4.672	1.300	2.632	11.767	115 %
W	SISTEMAS DE INFORMACIÓN	860	100	77	55	37	269	31 %
HORAS TOTALES		176.809	41.549	47.513	33.262	33.069	155.393	88 %

4. DESGLOSE DE HORAS DE TRABAJO POR TRIMESTRE DE LA DSN

PROCESOS		HORAS PLANIFICADAS	HORAS REALIZADAS					
			1T	2T	3T	4T	TOTALES	%
A	DIRECCION DEL ORGANISMO	495	23	29	9	18	79	16 %
B	INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN EXTERNA E INTERNA	1.705	302	248	160	190	900	53 %
C	SISTEMA DE GESTIÓN	18.992	2.932	3.419	2.851	3.734	12.936	68 %
D	AUTORIZACIÓN II.NN. Y CICLO DEL COMBUSTIBLE	6.596	1.842	1.492	1.408	1.851	6.593	100 %
E	EVALUACIÓN DE II.NN. E INSTALACIONES DEL CC	37.385	17.162	12.682	6.469	3.568	39.881	107 %
F	SUPERVISIÓN Y CONTROL II.NN. Y CICLO DEL COMBUSTIBLE	56.874	13.624	22.231	16.538	10.384	62.777	110 %
G	LICENCIAS DE PERSONAL DE II.NN Y CICLO DE COMBUSTIBLE	5.243	1.939	2.892	1.778	984	7.593	145 %
H	AUTORIZACIÓN Y EVALUACIÓN DE INSTALACIONES RADIACTIVAS	0	0	0	0	0	0	0
I	SUPERVISIÓN Y CONTROL DE INSTALACIONES RADIACTIVAS	0	0	0	0	0	0	0
J	LICENCIAMIENTO DE PERSONAL DE II.RR.	0	0	0	0	0	0	0
K	TRANSPORTE	7.386	2.414	2.788	1.831	1.571	8.604	116 %
L	ENTIDADES DE SERVICIO, EMPRESAS EXTERNAS, VIGILANCIA Y CONTROL DE LOS TRABAJADORES	40	0	0	0	0	0	0
M	VIGILANCIA Y CONTROL DEL PÚBLICO Y MEDIO AMBIENTE	185	27	83	231	85	426	230 %
N	GESTION DE EMERGENCIAS	5.280	167	157	92	351	767	15 %
O	SEGURIDAD FISICA	0	0	0	0	0	0	0
P	DESARROLLO NORMATIVO	2.200	223	261	368	433	1.285	58 %
Q	RELACIONES INSTITUCIONALES	1.851	379	146	102	104	731	39 %
R	RELACIONES INTERNACIONALES	8.532	1.090	1.965	1.391	1.262	5.708	67 %
S	GESTIÓN ECONÓMICA Y FINANCIERA	0	0	0	0	0	0	0
T	INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO	5.975	699	593	506	759	2.557	43 %
U	GESTIÓN DOCUMENTAL	0	0	0	0	0	0	0
V	RECURSOS HUMANOS	13.222	1.708	2.409	1.750	3.535	9.402	71 %
W	SISTEMAS DE INFORMACIÓN	100	2	0	0	0	2	2 %
HORAS TOTALES		172.061	44.533	51.395	35.484	28.829	160.241	93 %

5. DESGLOSE DE HORAS DE TRABAJO POR TRIMESTRE DE GTP

PROCESOS		HORAS PLANIFICADAS	HORAS REALIZADAS					
			1T	2T	3T	4T	TOTALES	%
A	DIRECCION DEL ORGANISMO	1.741	211	222	336	227	996	57 %
B	INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN EXTERNA E INTERNA	10.924	3.531	3.217	2.725	3.711	13.184	121 %
C	SISTEMA DE GESTIÓN	2.853	1.763	1.862	1.191	1.287	6.103	214 %
D	AUTORIZACIÓN II.NN. Y CICLO DEL COMBUSTIBLE	0	0	0	0	0	0	0
E	EVALUACIÓN DE II.NN. E INSTALACIONES DEL CC	0	0	0	0	0	0	0
F	SUPERVISIÓN Y CONTROL II.NN. Y CICLO DEL COMBUSTIBLE	0	0	0	0	0	0	0
G	LICENCIAS DE PERSONAL DE II.NN Y CICLO DE COMBUSTIBLE	0	0	0	0	0	0	0
H	AUTORIZACIÓN Y EVALUACIÓN DE INSTALACIONES RADIACTIVAS	0	0	0	0	0	0	0
I	SUPERVISIÓN Y CONTROL DE INSTALACIONES RADIACTIVAS	0	0	0	0	0	0	0
J	LICENCIAMIENTO DE PERSONAL DE II.RR.	0	0	0	0	0	0	0
K	TRANSPORTE	20	0	0	0	0	0	0
L	ENTIDADES DE SERVICIO, EMPRESAS EXTERNAS, VIGILANCIA Y CONTROL DE LOS TRABAJADORES	0	0	0	0	0	0	0
M	VIGILANCIA Y CONTROL DEL PÚBLICO Y MEDIO AMBIENTE	0	0	0	0	0	0	0
N	GESTION DE EMERGENCIAS	10	0	0	0	0	0	0
O	SEGURIDAD FISICA	10	0	0	0	0	0	0
P	DESARROLLO NORMATIVO	75	0	0	0	0	0	0
Q	RELACIONES INSTITUCIONALES	4.399	767	766	746	950	3.229	73 %
R	RELACIONES INTERNACIONALES	7.398	1.707	1.790	1.529	1.710	6.736	91 %
S	GESTIÓN ECONÓMICA Y FINANCIERA	200	10	0	0	0	10	5 %
T	INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO	50	10	0	0	0	10	20 %
U	GESTIÓN DOCUMENTAL	0	0	0	0	0	0	0
V	RECURSOS HUMANOS	1.328	76	358	222	140	796	60 %
W	SISTEMAS DE INFORMACIÓN	0	0	0	0	0	0	0
HORAS TOTALES		29.008	8.075	8.215	6.749	8.025	31.064	107 %

Ir al apartado 12. Horas de trabajo

ANEXO XIV: 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 Experiencia Operativa y Normativa

AESA
: Agencia Estatal de Seguridad Aérea

AICD
: Área de Instalaciones del Ciclo y Desmantelamiento

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

CABRIL
Centro de almacenamiento de residuos sólidos de media y baja actividad de Sierra Albarrana (El Cabril

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 / CIE

Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas

CINU

Coordinador de Instalaciones Nucleares

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 de la NEA
CSS

Comisión sobre Normas de Seguridad del OIEA

CTE

Comité Técnico Ejecutivo del FORO

D

DD. TT.

Direcciones técnicas

DE

Director de la emergencia

DGPC

Dirección General de Protección Civil y Emergencias

DISCO

Modern Spent Fuel Dissolution and Chemistry in Failed Container Conditions

DJC

Central nuclear José Cabrera (Zorita) (en desmantelamiento)

DOE

Director de Operaciones de Emergencia

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 de almacenamiento y transporte de combustible gastado de 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

ENUN 32P

Contenedor de almacenamiento y transporte de combustible gastado

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
GEL
Guía de evaluación
GEMA
Área de Gestión de Vida y Mantenimiento
GGAS
Guía de Gestión de Accidentes Severos

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
ILRT
Prueba de fuga integrada de la contención
IMES
Área de Ingeniería Mecánica y Estructural
INEI
Área de Sistemas Eléctricos y de Instrumentación y Control

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
Coordinador de la 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

L

LOBOG
Planta Lobo G de fabricación de concentrados de uranio de LA Haba

M

MARR
Metodología de matrices de riesgo en servicios de radioterapia
MASA
Métodos avanzados de simulación y análisis
MINAS
Minería de uranio
MITERD
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. Industrias en las que se tratan o separan materiales radiactivos naturales

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

PE

Plan Estratégico

PEIP

Plan de Emergencia Interior en Parada

PEPRI

Plataforma Nacional de I+D en Protección Radiológica

PG

Procedimiento de gestión

PGC

Programa de Garantía de Calidad

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

POE

Procedimiento de Operación de Emergencia

PR

Protección Radiológica

PRG

CSNI Program Review Group

PT

Procedimiento técnico

PUBLI

Centro de Información y Publicaciones

PVRA

Programa de Vigilancia Radiológica Ambiental

PVRAIN

Programa de Vigilancia Radiológica Ambiental Independiente

Q

QUE

Planta Quercus de fabricación de concentrados de uranio del centro minero de Saelices el Chico

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

RETOR

Minas y planta de fabricación de concentrado de uranio de Retortillo

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 de WENRA

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

RV

Requisitos de Vigilancia

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