

PLAN ANUAL DE TRABAJO DEL AÑO 2020

Informe de cumplimiento anual



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	10
4. ACTIVIDADES MÁS IMPORTANTES	15
5. ACTIVIDADES POR PROCESOS Y VALORACIÓN	36
5.1 PROCESO ESTRATÉGICO: DIRECCIÓN DEL ORGANISMO	36
5.2 PROCESO ESTRATÉGICO: INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN EXTERNA E INTERNA	37
5.3 PROCESO ESTRATÉGICO: DESARROLLO DE NORMATIVA	38
5.4 PROCESO OPERATIVO: AUTORIZACIÓN Y EVALUACIÓN INSTALACIONES NUCLEARES Y DEL CICLO.....	38
5.5 PROCESO OPERATIVO: SUPERVISIÓN Y CONTROL INSTALACIONES NUCLEARES Y DEL CICLO.....	39
5.6 PROCESO OPERATIVO: LICENCIAMIENTO DE PERSONAL II. NN. Y CICLO DE COMBUSTIBLE.....	40
5.7 PROCESO OPERATIVO: AUTORIZACIÓN Y EVALUACIÓN DE II.RR.	41
5.8 PROCESO OPERATIVO: SUPERVISIÓN Y CONTROL DE II.RR.	41
5.9 PROCESO OPERATIVO: LICENCIAMIENTO DE PERSONAL II.RR.	42
5.10 PROCESO OPERATIVO: TRANSPORTE	42
5.11 PROCESO OPERATIVO: ENTIDADES DE SERVICIOS, VIGILANCIA Y CONTROL RADIOLÓGICO DE LOS TRABAJADORES	43
5.12 PROCESO OPERATIVO: VIGILANCIA Y CONTROL RADIOLÓGICO DEL PÚBLICO Y MEDIO AMBIENTE	44
5.13 PROCESO OPERATIVO: GESTIÓN DE EMERGENCIAS	45
5.14 PROCESO OPERATIVO: SEGURIDAD FÍSICA.....	45
5.15 PROCESO DE APOYO: RELACIONES INSTITUCIONALES.....	46
5.16 PROCESO DE APOYO: INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO	47
5.17 PROCESO DE APOYO: RELACIONES INTERNACIONALES	47
5.18 PROCESO DE APOYO: GESTIÓN ECONÓMICO FINANCIERA.....	48
5.19 PROCESO DE APOYO: GESTIÓN DOCUMENTAL.....	49
5.20 PROCESO DE APOYO: RECURSOS HUMANOS.....	49

5.21 PROCESO DE APOYO: TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN	50
5.22 PROCESO DE APOYO: SISTEMA DE GESTIÓN	51
6. RESULTADOS Y VALORACIÓN DE LOS INDICADORES DE LOS CUADROS DE MANDO (INCLUYENDO LOS ESTADÍSTICOS) Y LOS INDICADORES DE EMERGENCIA.....	52
6.1 RESULTADOS Y EVOLUCIÓN GLOBAL DE LOS INDICADORES DE LAS INSTALACIONES NUCLEARES E INSTALACIONES RADIATIVAS DEL CICLO DE COMBUSTIBLE	55
1. CUADRO DE MANDO NSTALLACIONES NUCLEARES E INSTALACIONES RADIATIVAS DEL CICLO DE COMBUSTIBLE.....	55
2. VALORACIÓN DE LOS INDICADORES DE LAS CENTRALES NUCLEARES EN OPERACIÓN Y EN FASE DE CESE DEFINITIVO, ATC Y JUZBADO (DSN)	57
3. VALORACIÓN DE LOS INDICADORES DE LAS INSTALACIONES DE EL CABRIL, VANDELLÓS I, JOSÉ CABRERA-DESMANTELAMIENTO, CIEMAT, EL CENTRO DE SAELICES Y RETORTILLO (DPR)....	61
4. VALORACIÓN GLOBAL DEL INDICADOR NI4	63
6.2 RESULTADOS Y EVOLUCIÓN GLOBAL DE LOS INDICADORES DE LAS INSTALACIONES RADIATIVAS, ENTIDADES, ACTIVIDADES CONEXAS Y TRANSPORTES	64
1. CUADRO DE MANDO INSTALACIONES RADIATIVAS, ENTIDADES, ACTIVIDADES CONEXAS Y TRANSPORTES	64
2. VALORACIÓN DE LOS INDICADORES DE LAS INSTALACIONES RADIATIVAS, ENTIDADES, ACTIVIDADES CONEXAS Y TRANSPORTES (DPR)	66
6.3 RESULTADOS Y EVOLUCIÓN GLOBAL DE LOS INDICADORES DE EMERGENCIAS.....	68
1. CUADRO DE MANDO EMERGENCIAS	68
2. VALORACIÓN DE LOS INDICADORES DEL SERVICIO DE LA SALEM	69
7. PROGRAMA DE EDICIÓN DE NORMATIVA.....	70
8. PROGRAMA DE EDICIÓN DE PROCEDIMIENTOS.....	71
9. PROGRAMA DE AUDITORÍAS INTERNAS.....	73
10. PROGRAMA DE PROYECTOS DE I+D	74
11. ACTIVIDADES INTERNACIONALES, INSTITUCIONALES Y DE COMUNICACIÓN.....	75
11.1 ACTIVIDADES INTERNACIONALES	75
11.2 ACTIVIDADES INSTITUCIONALES	76
12. HORAS DE TRABAJO.....	77
 ANEXOS	
ANEXO I: ACTIVIDADES.....	78
1. PROCESO ESTRATÉGICO: DIRECCIÓN DEL ORGANISMO	79
2. PROCESO ESTRATÉGICO: INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN EXTERNA E INTERNA	80
3. PROCESO ESTRATÉGICO: DESARROLLO DE NORMATIVA.....	83

4. PROCESO OPERATIVO: AUTORIZACIÓN Y EVALUACIÓN INSTALACIONES NUCLEARES Y DEL CICLO	86
5. PROCESO OPERATIVO: SUPERVISIÓN Y CONTROL INSTALACIONES NUCLEARES Y DEL CICLO	91
6. PROCESO OPERATIVO: LICENCIAMIENTO DE PERSONAL II. NN. Y CICLO DE COMBUSTIBLE .	96
7. PROCESO OPERATIVO: AUTORIZACIÓN Y EVALUACIÓN DE II.RR.....	97
8. PROCESO OPERATIVO: SUPERVISIÓN Y CONTROL DE II.RR.....	99
9. PROCESO OPERATIVO: LICENCIAMIENTO DE PERSONAL II.RR.....	101
10. PROCESO OPERATIVO: TRANSPORTE.....	102
11. PROCESO OPERATIVO: ENTIDADES DE SERVICIOS, VIGILANCIA Y CONTROL RADIOLÓGICO DE LOS TRABAJADORES	103
12. PROCESO OPERATIVO: VIGILANCIA Y CONTROL RADIOLÓGICO DEL PÚBLICO Y MEDIO AMBIENTE	105
13. PROCESO OPERATIVO: GESTIÓN DE EMERGENCIAS	110
14. PROCESO OPERATIVO: SEGURIDAD FÍSICA	115
15. PROCESO DE APOYO: RELACIONES INSTITUCIONALES	117
16. PROCESO OPERATIVO: INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO	122
17. PROCESO DE APOYO: RELACIONES INTERNACIONALES.....	125
18. PROCESO DE APOYO: GESTIÓN ECONÓMICO FINANCIERA	128
19. PROCESO DE APOYO: GESTIÓN DOCUMENTAL	129
20. PROCESO DE APOYO: RECURSOS HUMANOS	131
21. PROCESO DE APOYO: TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN	134
22. PROCESO DE APOYO: SISTEMA DE GESTIÓN.....	140
ANEXO II: INDICADORES DEL CUADRO DE MANDO	142
1. INDICADORES DESGLOSADOS DEL CUADRO DE MANDO DE II.NN. E II.CC.	143
2. COMPARATIVA TRIMESTRAL DE LOS INDICADORES DE II.NN. E II.CC. EN EL AÑO 2020 RESPECTO A 2015-2020	148
3. INDICADORES DESGLOSADOS DEL CUADRO DE MANDO DE II.RR., ENTIDADES, ACTIVIDADES CONEXAS Y TRANSPORTES.....	152
4. COMPARATIVA TRIMESTRAL DE LOS INDICADORES DE II.RR., ENTIDADES, ACTIVIDADES CONEXAS Y TRANSPORTES EN EL AÑO 2020 RESPECTO A 2015-2020.....	156
5. INDICADORES DESGLOSADOS DEL CUADRO DE MANDO EMERGENCIAS	159
ANEXO III: PLANES DE INSPECCIÓN	161
1. PROGRAMA BASE DE INSPECCIÓN DE CENTRALES NUCLEARES (PBI).....	162
2. PLAN DE INSPECCIONES GENÉRICAS DE LA DSN	167
3. OTRAS INSPECCIONES PLANIFICADAS DE LA DSN	168
4. PROGRAMA BASE DE INSPECCIÓN DE JUZBADO	169
5. PROGRAMA BASE DE INSPECCIÓN DE TRANSPORTES	170
6. INSPECCIONES NO PLANIFICADAS REALIZADAS (DSN).....	171

7. PROGRAMA BASE DE INSPECCIÓN DE EL CABRIL.....	172
8. PLAN ANUAL DE INSPECCIONES DE LA DPR.....	173
9. INSPECCIONES NO PLANIFICADAS REALIZADAS (DPR).....	174
ANEXO IV: ACTIVIDADES EN INSTALACIONES RADIATIVAS, ACTIVIDADES CONEXAS Y ENTIDADES DE SERVICIO.....	175
1. ACTIVIDADES CSN	176
2. ACTIVIDADES COMUNIDADES AUTÓNOMAS CON ENCOMIENDA.....	177
ANEXO V: PROGRAMA DE EJERCICIOS DE SIMULACROS Y EMERGENCIAS	180
ANEXO VI: PROGRAMA DE NORMATIVA.....	183
1. INSTRUCCIONES.....	184
2. GUÍAS DE SEGURIDAD.....	186
ANEXO VII: PROGRAMA DE PROCEDIMIENTOS.....	189
1. PROCEDIMIENTOS DE GESTIÓN	190
2. PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS	193
3. PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS.....	197
ANEXO VIII: PROGRAMA DE AUDITORÍAS	202
ANEXO IX PROYECTOS DE I+D.....	204
ANEXO X: ACTIVIDADES INTERNACIONALES	223
1. CONVENCIONES	224
2. OIEA	225
3. NEA	231
4. UNIÓN EUROPEA.....	239
5. BILATERAL	244
6. OTROS FOROS	247
ANEXO XI: ACTIVIDADES INSTITUCIONALES.....	253
1. REUNIONES DE LOS COMITÉS DE INFORMACIÓN LOCAL.....	254
2. REUNIONES DE SEGUIMIENTO DE LAS CÁTEDRAS.....	255
3. REUNIONES DE LAS COMISIONES MIXTAS PARA EL SEGUIMIENTO DE ACUERDOS DE ENCOMIENDA	256
4. REUNIONES CON ADMINISTRACIÓN GENERAL DEL ESTADO Y FUERZAS Y CUERPOS DE SEGURIDAD	257
5. REUNIONES DE LOS COMITÉS DE ENLACE	258
6. OTRAS REUNIONES	261
7. OTRAS ACTIVIDADES (FORMACIÓN, EVENTOS, PROYECTOS, ETC.)	264
ANEXO XII: HORAS DE TRABAJO DESGLOSADAS	266
1. HORAS DE TRABAJO DESGLOSADAS –CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR.....	267
2. HORAS DE TRABAJO DESGLOSADAS -UNIDADES DE APOYO A LA SECRETARÍA GENERAL	270

3. HORAS DE TRABAJO DESGLOSADAS– DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA.....	272
4. HORAS DE TRABAJO DESGLOSADAS– DIRECCIÓN DE SEGURIDAD NUCLEAR	275
5. HORAS DE TRABAJO DESGLOSADAS-GABINETE TÉCNICO DE LA PRESIDENCIA	278
ANEXO XIII: SIGLAS Y ABREVIATURAS.....	279

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 18 de diciembre de 2019, el Pleno del Consejo de Seguridad Nuclear (CSN) aprobó el Plan Anual de Trabajo (PAT) del organismo para el año 2020, 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 sus informes de seguimiento y cumplimiento se publican en la página web institucional del CSN y en el Portal de la Transparencia.

El presente informe recoge la situación a 31 de diciembre de 2020 de las actividades incluidas en el PAT correspondiente al año 2020.

Hay que señalar que el normal desarrollo de las actividades correspondientes a ese año se vio afectado por la declaración del estado de alarma para la gestión de la situación de crisis sanitaria ocasionada por la COVID-19, Real Decreto 463/2020, de 14 de marzo. El impacto del confinamiento y de las medidas de prevención, aconsejaron que se revisaran las actividades a realizar así como los objetivos a conseguir en el 2020, por lo que el Pleno aprobó una Revisión del PAT 2020. La revisión de la planificación mencionada conllevó a la modificación de los objetivos de los indicadores de inspección de instalaciones nucleares y radiactivas teniendo en cuenta el impacto de la pandemia por la COVID-19.

Por otro lado, se siguió adelante con el funconamiento del organismo, mediante la realización de gran parte de sus actividades en modo remoto. En este informe, se ofrecen datos relativos a diferentes actividades realizadas de forma remota o presencial: asistencia a reuniones, realización de inspecciones y de auditorías.

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 y más importantes 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 Plan Estratégico, de las actividades destacadas y más importantes y de 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 evaluación e inspecciones de instalaciones nucleares, instalaciones radiactivas del ciclo de combustible, instalaciones radiactivas y emergencias.

De las actividades y los programas, se ofrece una información numérica atendiendo a las diferentes clasificaciones en que se agrupan (actividades destacadas, actividades importantes, 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 2020.

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 y proyectos asociados a los mismos.

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	- 1 equipo dotado de una fuente de baja actividad robado - 2 equipos con fuente de baja actividad desaparecidos en instalación autorizada tras cese de negocio	

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

OBJETIVO	ACTIVIDAD	PREVISIÓN Y CUMPLIMIENTO	EST
OE.1.1	Renovación autorizaciones II.NN. (CC.NN. y Juzbado)	Emitir informe sobre la solicitud de renovación de las autorizaciones de explotación de CN Almaraz y CN Vandellós II <hr/> Acción: El Pleno del Consejo emitió los informes correspondientes a la central nuclear Almaraz (06/05/2020) y a la central nuclear Vandellós 2 (23/06/2020), a solicitud del Ministerio para Transición Ecológica y Reto Demográfico.	
OE.1.2.	Licenciamiento de la planta de concentrados de uranio de Retortillo	Informar solicitud de autorización de construcción. En evaluación	
OE.1.3.	Seguimiento programas de Gestión envejecimiento ESC	Inspección de seguimiento del Plan integrado de evaluación y gestión del envejecimiento de Cofrentes Acción: realizada en septiembre	
OE.1.5.	Implantación de nuevas estaciones de la REA	Instalación de 71 estaciones Acción: completada la instalación de las estaciones	
OE.1.8.	Desarrollo de normativa	Se aprobaron la Instrucción del Consejo IS-44 y la Guía de seguridad GS-10.10 (Rev. 1).	

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

OBJETIVO	ACTIVIDAD	PREVISIÓN Y CUMPLIMIENTO	EST
OE. 2.1.	Implementación del Plan Acción misión IRRS 2018	Llevar a cabo hasta el 75% del plan de acción <hr/> Acción: El Plan de acción tiene 44 acciones, de las que hay 7 cerradas. De las 37 abiertas, son responsabilidad	

OBJETIVO	ACTIVIDAD	PREVISIÓN Y CUMPLIMIENTO	EST
		de CSN 18; del resto, la responsabilidad es de diferentes ministerios o compartida. Se ejecutó el 16%.	
OE.2.2.	Actualización de sistema de gestión	Llevar a cabo hasta el 50% del plan de actualización Acción: Se comenzó a analizar la implantación de sistemas de gestión energética, medio ambiental, mejoras en el de seguridad y salud en el trabajo, y gestión de seguridad de la información.	
OE.2.3.	Implantación de resultados de autoevaluación de la cultura de seguridad en el CSN	Llevar a cabo hasta el 25% del plan de acción Acción: Se ejecutó el 25% del plan de acción del programa asociado a la evaluación de la cultura de seguridad del CSN	
OE.2.4.	Mejora proceso coercitivo	Actividad no iniciada	
OE.2.5.	Mejora en la metodología selección de proyectos I+D	Actividad no iniciada	
OE.2.6.	Ejecución anual de presupuestos para I+D (capítulo 6+7)	>60% Acción: Se ha ejecutado el 48,5%	
OE.2.7.	Completar el Plan de acción de cultura de seguridad	Se llevó a cabo el proceso de contratación de una empresa externa para desarrollar la evaluación de la cultura de seguridad en el organismo. Se ejecutó el 25% del plan de acción del programa de cultura de seguridad.	

Proyectos asociados al OE.2:

OBJETIVO	PROYECTO	PREVISIÓN Y CUMPLIMIENTO	EST
OE.2.10.	Fomento y mantenimiento de capacidades y conocimiento	Subvenciones competitivas para becas y cátedras universitarias auspiciadas por el CSN	

OBJETIVO	PROYECTO	PREVISIÓN Y CUMPLIMIENTO	EST
		Acción: <u>Becas de formación</u> Por Resolución de 24 de julio de 2020, del Consejo de Seguridad Nuclear, se establecieron las bases reguladoras para becas de formación del CSN. Asimismo se completó la convocatoria de 2 becas de formación para la especialización en materia de seguridad nuclear y protección radiológica. Por Resolución de 24 de septiembre de 2020, de la Presidencia del Consejo de Seguridad Nuclear, se adjudicaron las becas de formación para la especialización en materia de Seguridad Nuclear y Protección Radiológica, convocadas por Resolución de 30 de octubre de 2019 (BOE 273, de 15/10/2019).	
OE.2.11.	Análisis orientado a implantación técnicas de Compliance	No iniciado	

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

OBJETIVO	ACTIVIDAD	PREVISIÓN Y CUMPLIMIENTO	EST
OE.3.1.	Desarrollo organizativo y metodológico en relación con la estructura para respuesta en emergencias del CSN	Acción: El Pleno, en su reunión de 9 de enero de 2020, analizó un nuevo modelo de atención permanente a la Salem. Aplazó la toma de decisión, solicitando una presentación monográfica a la Dirección Técnica de Protección Radiológica. Con fecha 12 de febrero de 2020 se mantuvo una reunión monográfica sobre este tema donde la DPR informó al Pleno sobre el plan de mejora de respuesta ante emergencias nucleares y radiológicas y el estado de implantación.	
OE.3.2.	Fortalecimiento del régimen de seguridad física	Se cumplieron todos los objetivos priorizados como categoría 1 que dependen del CSN	

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

OBJETIVO	ACTIVIDAD	PREVISIÓN Y CUMPLIMIENTO	EST
OE.4.1.	Implantación del teletrabajo	<p>Acción: Se elaboró un borrador 0 del documento para regulación del teletrabajo en el CSN. Dicho borrador fue puesto a comentarios del personal del CSN. Se recibieron 144 comentarios que se analizaron individualmente, y se transmitieron al Pleno. Se elaboró una nueva versión teniendo en cuenta los comentarios recibidos.</p> <p>Indicador de rendimiento PE 2020-21: Realizado aproximadamente 40% del trabajo</p>	
OE.4.2.	Aprobación por el Pleno del CSN del nuevo modelo de carrera profesional	<p>Se elaboró un borrador 0 del documento para el establecimiento de un nuevo de modelo de carrera profesional del personal del CSN acorde a lo establecido en el Estatuto Básico del Empleado Público invitando a participar a todas las secciones sindicales en este proceso de elaboración.</p> <p>Dicho borrador fue sometido a comentarios de las secciones sindicales. Se realizó un análisis de los comentarios recibidos de forma individual y se transmitió al Pleno. El análisis de los comentarios realizados por las secciones sindicales fue remitido para su información.</p> <p>Realizado aproximadamente 40% del trabajo</p>	
OE.4.3.	Actualización de programa de formación	Actividad no iniciada	
OE.4.4.	Elaboración de Plan de Igualdad para el CSN	<p>Acción: La hoja de ruta asociada a la elaboración e implementación de un Plan de Igualdad para el CSN se presentó para información por parte de la consejera Sra. Lucio al Pleno, con fecha 29-01-2020.</p>	

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

OBJETIVO	ACTIVIDAD	PREVISIÓN Y CUMPLIMIENTO	EST
OE.5.1.	Impulsar/Reforzar establecimiento de acuerdos de colaboración con organismos nacionales	Acción: El Pleno aprobó la firma de un acuerdo de colaboración entre el CSN y la Asociación de Municipios en áreas de CCNN y almacenamiento de residuos en su reunión de 11-11-2020.	
OE.5.2.	Implementación de los trámites de consulta e información pública en elaboración normativa del CSN	Acción: El 100% de los proyectos del programa de normativa sometidos a los trámites de consulta e información pública se publicaron a tal efecto en página web institucional del CSN	
OE.5.3.	Cumplimiento de recomendaciones del Comité Asesor	<p>Acción: Se cerró la recomendación nº 6 de las pendientes del Comité Asesor (CA) mediante la distribución, en la reunión del CA celebrada el 26 de noviembre de 2020, del documento elaborado por el CSN denominado "Impacto de la operación a largo plazo (OLP) de las centrales nucleares sobre la seguridad nuclear y la protección radiológica", invitando a los miembros del CA a realizar comentarios en el plazo de 15 días.</p> <p>Los comentarios recibidos fueron analizados, fructificando en modificaciones en dicho documento.</p> <p>Rendimiento en 2020 del 17%</p>	

Proyectos asociados al OE.5:

OBJETIVO	PROYECTO	PREVISIÓN Y CUMPLIMIENTO	EST
OE.5.4.	Desarrollo y publicación del Plan Estratégico 2020-25	<p>Publicación</p> <hr/> <p>Acción: Se publicó el nuevo Plan Estratégico del CSN 2020-2025 en edición bilingüe.</p> <p>100% rendimiento</p>	

OBJETIVO	PROYECTO	PREVISIÓN Y CUMPLIMIENTO	EST
OE.5.5.	Publicación de informe anual al Congreso y cuentas anuales	<p data-bbox="675 315 1414 353"><u>Publicación</u></p> <p data-bbox="675 427 1414 618">Acción: Se publicó el Informe anual al Congreso, así como el informe resumen con un nuevo formato, estructura y contenido y diseño gráfico, potenciando un formato más visual. Dicho documento se publicó en español y en inglés.</p> <p data-bbox="675 640 922 678">100% rendimiento</p>	
OE.5.6.	Revisión de de criterios de encomienda	<p data-bbox="675 696 1414 768"><u>Aprobación y publicación de criterios de encomienda de funciones</u></p> <p data-bbox="675 846 1414 999">Acción: El Pleno aprobó los nuevos criterios para la encomienda de funciones a las comunidades autónomas en su reunión de 03-06-2020. Dichos criterios se publicaron en la Intranet del CSN.</p>	

3. ACTIVIDADES DESTACADAS

En su reunión de 30 de octubre de 2019, el Pleno acordó aprobar las actividades destacadas a incluir en el PAT 2020, las cuales permanecieron inalterables en la revisión del PAT 2020.

	ACTIVIDADES DESTACADAS Y RESPONSABLES	EST
I.	<p><i>Ejecutar el Plan Estratégico del CSN 2020-2025. GTP/SG</i></p> <p>Cumplimiento:</p> <p>El Plan Estratégico del CSN 2020-2025 fue aprobado por el Pleno del Consejo en su reunión de 17 de junio de 2020.</p> <p>El Plan presenta la misión y la visión del organismo. Establece dos metas estratégicas: una, orientada a la seguridad nuclear y radiológica y otra, orientada a objetivos de desarrollo sostenible.</p> <p>Además de describir dichas metas estratégicas y sus objetivos estratégicos, establece indicadores clave de rendimiento (ICR), que permitirán hacer un seguimiento y análisis de la consecución de dichos objetivos y actividades.</p> <p>Asimismo, el Plan establece una serie de indicadores de rendimiento a cumplir, para cada objetivo estratégico, en el período de vigencia del Plan.</p> <p>No se han podido implantar todas las acciones que había previstas en el año 2020 debido al impacto de la pandemia por la COVID-19.</p>	
II.	<p><i>Coordinar por el CSN las políticas públicas de I+D+i sobre seguridad nuclear y protección radiológica. SG/IDGC</i></p> <p>Cumplimiento:</p> <p>IDGC coordinó la elaboración del instrumento multilateral de cooperación en I+D+i en el contexto de la energía nuclear entre el CSN, el Ciemat, Enresa, Enusa Industrias Avanzadas, SA, y Equipos Nucleares SA.</p> <p>Este instrumento fue aprobado y firmado por todas las partes el 14 de febrero de 2020. Además se presentó, para información, en la reunión del Pleno celebrada el 25 de marzo de 2020.</p>	

	ACTIVIDADES DESTACADAS Y RESPONSABLES	EST
III.	<p><i>Cumplir el Plan de Acción de la misión IRRS-Artemis del 2018. SG/UPEC</i></p> <p>Cumplimiento:</p> <p>El Plan de acción de la IRRS- Artemis aprobado después de la misión contiene 44 acciones. A comienzos del año 2020, había:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4 cerradas - 10 que deberían haber finalizado a finales del año 2019. <p>Debido a que no se habían completado, se presentó una revisión del plan de acción de la IRRS a la consideración del Pleno, que fue aprobada en su reunión del 18 de marzo de 2020. En dicha reunión el Pleno acordó que el calendario de acciones propuesto necesitaría ser revisado nuevamente una vez que fuera posible establecer el impacto sobre el mismo de la situación de alarma declarada en España con motivo de la pandemia por la COVID19.</p> <p>A final de año de las 44 acciones del plan de acción hay 7 cerradas. De las 37 abiertas, responsabilidad de CSN son 18. El resto de diferentes Ministerios. Se lleva ejecutado el 16%.</p> <p>La revisión no pudo efectuarse debido a la pandemia.</p>	
IV.	<p><i>Completar la transposición de la Directiva Euratom 2013/59 y ejecutar la normativa desarrollada. DPR</i></p> <p>Cumplimiento:</p>	
	<p>a. Revisión del Real Decreto 783/2001, de 6 de julio, por el que se aprueba el Reglamento sobre protección sanitaria contra radiaciones ionizantes (RPSRI)</p> <p>El 10 de enero el MITERD envió a la Secretaría General Técnica el “Proyecto de Real Decreto por el que se aprueba el Reglamento sobre protección de la salud contra los riesgos derivados de la exposición a las radiaciones ionizantes” (revisión del actual RPSRI), en el cual la DPR trabajó activamente. El proyecto continúa en tramitación en el ministerio.</p>	

	ACTIVIDADES DESTACADAS Y RESPONSABLES	EST
	<p>b. Revisión del Real Decreto 1836/1999, de 3 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones nucleares y radiactivas (RINR)</p> <p>A lo largo del año la DPR trabajó, en coordinación con otras unidades organizativas del CSN, en el análisis de los comentarios del MITERD al borrador del proyecto de revisión del RINR y el 1 de abril remitió al ministerio una revisión con cambios relevantes para su análisis y consideración. A partir de ese momento y hasta final de año se trabajó en colaboración con el Miterd en la preparación de la versión definitiva de este documento.</p> <p>Así mismo, y dentro del proceso de revisión del RINR, se respondieron las consultas efectuadas por el MITERD sobre la transposición de determinados artículos de la Directiva 59/2013 en el borrador del Reglamento sobre protección de la salud contra los riesgos derivados de la exposición a las radiaciones ionizantes.</p>	
	<p>c. El Consejo de Ministros aprobó el Real Decreto 451/2020, de 10 de marzo, sobre control y recuperación de las fuentes radiactivas huérfanas, que había sido propuesto e informado favorablemente por el Pleno del CSN el 17 de julio de 2019.</p> <p>Previamente a su aprobación, el MITERD y la DPR resolvieron las alegaciones efectuadas por el Ministerio del Interior (MIR) en la Comisión General de Secretarios de Estado y Subsecretarios.</p>	
	<p>d. El Consejo de Ministros aprobó el Real Decreto 586/2020, de 23 de junio, relativo a la información obligatoria en caso de emergencia nuclear o radiológica, que había sido impulsado e informado favorablemente por el Pleno del CSN el 30 de junio de 2019. Dicho Real Decreto traspone completamente los artículos 70 y 71, y otros parcialmente, de la Directiva 59/2013 Euratom.</p>	
<p>V.</p>	<p><i>Celebrar el 40º aniversario de creación del CSN. GTP</i></p> <p>Cumplimiento:</p> <p>De las actividades aprobadas por el Pleno el 15 de enero para conmemorar el 40º aniversario del CSN, se completaron las siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Logo 40º aniversario • Vídeo 40º aniversario 	

	ACTIVIDADES DESTACADAS Y RESPONSABLES	EST
	<ul style="list-style-type: none"> • Medallas conmemorativas a los trabajadores con 40 años en el CSN • Libro conmemorativo del 40º aniversario del CSN sobre la premio nobel María Goeppert Mayer <p>Se iniciaron las siguientes actuaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Edición de un video institucional sobre el CSN (preparados los guiones; las grabaciones del personal en la sede del CSN y durante el ejercicio de su función inspectora han sido aplazadas) • Pliego de prescripciones técnicas del concurso para la renovación del Centro de Información del CSN • Número monográfico de la revista ALFA sobre el 40º aniversario • Stand virtual del CSN • Nuevo vídeo institucional del CSN <p>Quedaron aplazados los eventos previstos para la celebración del 40º aniversario debido al impacto de la pandemia por la COVID-19.</p>	
VI.	<p><i>Completar el licenciamiento de las solicitudes de renovación de la autorización de la CN Almaraz y CN Vandellós II y evaluación de la Revisión Periódica de la Seguridad. DSN</i></p> <p>Cumplimiento:</p> <p>Ambas solicitudes fueron aprobadas en el primer semestre del año.</p> <p>Para ello fue necesario que las áreas de la DSN y la DPR implicadas en la evaluación de la Revisión Periódica de la Seguridad (RPS) y Renovación de la Autorización de Explotación (RAEX) de las CN Almaraz y CN Vandellós II, completasen sus evaluaciones.</p> <p>Los resultados de estas evaluaciones se resumen en las correspondientes Propuestas de Dictamen Técnico, que fueron presentadas al Pleno por la DSN y analizadas por éste en diversas reuniones. Previamente a ello, la DSN llevó a cabo una presentación del proceso de evaluación para realizar la RAEX y los resultados más significativos del análisis de las Revisiones Periódicas de la Seguridad (RPS), con participación de las subdirecciones, jefatura de proyecto y áreas involucradas de ambas direcciones técnicas.</p> <p>En el caso de CN Almaraz, el informe favorable fue aprobado por el Pleno en su reunión del 6 de mayo de 2020, habiendo sido analizada toda la documentación presentada por la DSN en las reuniones del Pleno celebradas los días 1, 15, 22 y 29 de abril y 4 de mayo. En la misma fecha, el Pleno aprobó la solicitud de autorización de la modificación</p>	

	ACTIVIDADES DESTACADAS Y RESPONSABLES	EST
	<p>de diseño para cambio de bases de licencia de protección contra incendios (PCI) a la norma NFPA 805.</p> <p>En el caso de CN Vandellós II, el informe favorable fue aprobado por el Pleno en su reunión del 23 de junio de 2020, habiendo sido analizada toda la documentación presentada por la DSN en las reuniones del Pleno celebradas los días 3, 5, 8, 10, 17 y 19 de junio.</p> <p>Con posterioridad a la emisión de las Ordenes Ministeriales publicadas por el MITERD renovando la autorización de explotación de ambas centrales nucleares, el CSN emitió las correspondientes instrucciones técnicas complementarias (ITC) a los titulares de las instalaciones.</p>	
<p>VII.</p>	<p><i>Ejecutar el plan de acción de cultura de seguridad. Autoevaluación de la cultura de seguridad del CSN. SG</i></p> <p>Cumplimiento:</p> <p>El Pleno, en su reunión del 29 de enero de 2020, aprobó la contratación de servicios externos de apoyo en la evaluación de la cultura de seguridad del Consejo de Seguridad Nuclear.</p> <p>El anuncio de licitación se publicó en el BOE nº 55 de 4 de marzo de 2020 y la formalización de contrato con el adjudicatario, Ciemat-CISOT, se publicó en el BOE nº 220 de 15 de agosto de 2020. El plazo de ejecución del contrato se estima en 12 meses, a contar desde la fecha de formalización del mismo.</p> <p>El 24 de septiembre de 2020 se llevó a cabo la reunión de lanzamiento del proyecto mediante una reunión entre el CSN y el Ciemat-CISOT, entidad ejecutora del proyecto.</p> <p>El Comité de Dirección del CSN realizó dos sesiones virtuales de información y socialización, orientadas a fomentar el conocimiento y concienciación con el desarrollo de este proyecto:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 26 de octubre de 2020: reunión del Comité de Dirección del CSN con las secciones sindicales con representación en el organismo, - 3 de noviembre de 2020: webinar dirigido a todo el personal del CSN. <p>En ambas reuniones participaron representantes de Ciemat-CISOT con el fin de proporcionar información en primera persona del objetivo, estructura y cronograma del proyecto.</p>	

4. ACTIVIDADES MÁS IMPORTANTES

En su reunión de 30 de octubre de 2019, el Pleno acordó aprobar las actividades planificadas más importantes a incluir en el PAT 2020, las cuales permanecieron inalterables en la revisión del PAT 2020.

PROCESOS	RESPONSABLES, ACTIVIDADES, DURACIÓN	EST
INFORMACIÓN COMUNICACIÓN EXTERNA E INTERNA	1. GTP/TODA LA ORGANIZACIÓN. Atender los compromisos derivados de comunicación. (Continua) La DPR ha respondido a las solicitudes de información que se han formulado en este periodo	Yellow
	2. GTP/TODA LA ORGANIZACIÓN. Analizar e implantar en su caso las recomendaciones y resoluciones sobre transparencia voluntaria y comunicación e información. (2019-2020)	Yellow
	3. GTP. 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.	Red
DESARROLLO NORMATIVA	4. DPR/DSN. Desarrollar el marco regulador de seguridad física en el ámbito de transporte de material radiactivo y nuclear, la ciberseguridad. (2019-2020) Se desarrolló un primer borrador y memoria de instrucción del Consejo por la que se aprueban los requisitos sobre protección física en el transporte de materiales nucleares y otros materiales radiactivos, que se remitió a SAJ para inicio de su tramitación (NOR/11-013).	Yellow
	5. DPR/DSN. Desarrollar el marco regulador en materia de emergencias. (2019-2020) Se aprobó la Instrucción IS-44, de 26 de febrero de 2020, del Consejo de Seguridad Nuclear, sobre requisitos de planificación, preparación y respuesta ante emergencias de las instalaciones nucleares (BOE de 12 de marzo de 2020). Los planes de emergencia interior de las instalaciones nucleares están en proceso de adaptación.	Green

PROCESOS	RESPONSABLES, ACTIVIDADES, DURACIÓN	EST
	<p>6. DPR/DSN Colaborar para completar la transposición de la directiva 2013/59 Euratom por la que se establecen normas básicas de seguridad contra los peligros derivados de la exposición a radiaciones ionizantes. Revisión del:</p>	
	<p>a. PLABEN</p> <p>El CSN y la Dirección General de Protección Civil y Emergencias del Ministerio del Interior colaboraron en la redacción de un borrador del PLABEN y de la DBRR, cuyo impulso corresponde a la citada DG, como órgano competente en la materia.</p>	
	<p>b. RINR</p> <p>Dentro del proceso de revisión del RINR, se dio respuesta a las consultas efectuadas por el MITERD sobre la transposición de determinados artículos de la Directiva 2013/59 en el borrador de Reglamento sobre protección de la salud contra los riesgos derivados de la exposición a las radiaciones ionizantes (RPSRI).</p> <p>Se mantuvieron varias reuniones con el MITERD y al finalizar el año se continuaba trabajando en el cierre de los últimos temas pendientes.</p>	
	<p>c. Plan del radón</p> <p>Las actuaciones del CSN en el Plan nacional contra el radón fueron aprobadas por el Pleno de este organismo en su reunión número 1501 (de fecha 11 de diciembre de 2019). La tramitación para la aprobación del Plan Nacional corresponde al Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social.</p>	
	<p>7. DSN/DPR. Elaborar y aprobar las Instrucciones del Consejo siguientes:</p>	
	<p>IS «Requisitos de protección de la información sensible relativa a la protección física de las instalaciones y materiales nucleares» (NOR/10-002)</p> <p>Borrador pendiente de consensuar con otras autoridades competentes (MITERD, MIR, CNI).</p>	
	<p>IS «Requisitos para preparar el desmantelamiento desde la fase de diseño de una instalación» NOR/14-001</p> <p>Se finalizó la valoración los comentarios internos recibidos hasta el 11 de noviembre de 2019 y el Pleno en su reunión de 2 de</p>	

PROCESOS	RESPONSABLES, ACTIVIDADES, DURACIÓN	EST
	<p>diciembre de 2020, acordó la remisión del Borrador 1 a comentarios externos.</p>	
	<p>IS «Sobre requisitos de planificación, preparación y respuesta ante emergencias de las instalaciones nucleares» NOR/18-003</p> <p>Instrucción IS-44, de 26 de febrero de 2020, del Consejo de Seguridad Nuclear, sobre requisitos de planificación, preparación y respuesta ante emergencias de las instalaciones nucleares (BOE de 12 de marzo de 2020).</p>	
	<p>IS «Tratamiento de la experiencia operativa en centrales nucleares» NOR/08-003</p> <p>Borrador en fase de comentarios internos en la DSN.</p>	
	<p>IS «Sobre requisitos relativos a emplazamientos de instalaciones nucleares» NOR/10-003</p> <p>Propuesta de borrador 0 para comentarios internos de la DSN, de acuerdo al contenido y motivación indicados en la ficha de consulta pública emitida.</p>	
<p>AUTORIZACIÓN Y EVALUACIÓN II.NN. Y DEL CICLO</p>	<p>8. DSN/DPR. Realizar las evaluaciones y propuestas de dictamen técnico asociadas a las solicitudes de los titulares de las instalaciones nucleares y del y otras solicitudes recibidas al amparo de los artículos 81, 82 y 83 del Reglamento sobre 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 2020 se encuentran:</p>	
	<ul style="list-style-type: none"> - Continuar las evaluaciones relativas al cese de explotación de la CN Sta. María de Garoña, e iniciar la evaluación de la solicitud de autorización de desmantelamiento incluyendo el cambio de titularidad, el Plan de Protección Física, el Plan de Gestión de Combustible Gastado y la solicitud del Almacén Temporal Individual (ATI) Total. - <u>Evaluaciones relativas al cese de explotación de la CN Sta. María de Garoña.</u> Se emitieron los siguientes informes favorables relacionados con la fase 2 del Proyecto de Reconfiguración de Sistemas de Piscina y los Documentos Oficiales de Operación en Parada (DOP) asociados: 	

PROCESOS	RESPONSABLES, ACTIVIDADES, DURACIÓN	EST
	<ul style="list-style-type: none"> • Solicitud de aprobación de la propuesta de revisión 2F del Plan de Emergencia Interior en Parada (PEIP) • Solicitud de aprobación de las modificaciones de diseño relativas a la fase 2 del Proyecto de reconfiguración de sistemas de piscina y de la propuesta de revisión 9C del Estudio de Seguridad en Parada (ESP) y revisión 2B de las Especificaciones Técnicas de Parada (ETP) asociadas • Solicitud de aprobación de la propuesta de revisión 8A del Plan de Protección Física • Solicitud de aprobación de la propuesta de revisión 0E del Reglamento de Funcionamiento en Parada (RFP) <p>Asimismo se apreció favorablemente la solicitud de modificación del formato del diario de operación.</p> <p>- <u>Solicitud de autorización de desmantelamiento (fase 1) y transferencia de titularidad de la CN Sta. María de Garoña.</u></p> <p>Mediante sendos escritos del mes de junio de 2020, el MITERD remitió al CSN, para la elaboración de los informes preceptivos correspondientes, la solicitud de autorización de desmantelamiento fase 1 y de transferencia de titularidad de la CN Sta. María de Garoña. Esta solicitud estaba acompañada de la documentación requerida en el artículo 30 del Reglamento sobre Instalaciones Nucleares y Radiactivas (RINR) en vigor. Y la solicitud de aprobación de la autorización de protección física asociada a la autorización de desmantelamiento (fase 1) y la de transferencia de titularidad.</p> <p>Este proceso de <u>autorización de desmantelamiento fase 1 y transferencia de titularidad</u> está contemplado en el RINR y conlleva un trámite de autorización de desmantelamiento para cada una de las fases. La autorización de la fase 1 irá acompañada de la transferencia de la titularidad de la instalación a Enresa para la ejecución de las actividades de desmantelamiento, como así le faculta el Real Decreto 102/2014, de 21 de febrero, para la Gestión Responsable y Segura del Combustible Nuclear Gastado y los Residuos Radiactivos.</p> <p>Con fecha 5 de noviembre de 2020 el CSN solicitó al MITERD que remitiese a este organismo la documentación soporte de la solicitud de autorización de transferencia de titularidad, con el fin de que el CSN pueda evaluar, en el ámbito de sus competencias de seguridad nuclear y protección radiológica,</p>	

PROCESOS	RESPONSABLES, ACTIVIDADES, DURACIÓN	EST
	<p>los aspectos relativos a la capacidad de Enresa para abordar las actividades propias de la fase 1 de desmantelamiento de la CN Sta. María de Garoña, a la que hace referencia el artículo 12.1.i) del RINR. Se ha recibido dicha documentación.</p> <p>Dado que el titular no ha llevado a cabo la descarga del combustible gastado de la piscina, Enresa solicitó la aprobación de la revisión 4 del <i>Plan de Gestión del Combustible Gastado de CN Santa María de Garoña</i>. El MITERD solicitó al CSN el informe preceptivo correspondiente el 2 de junio de 2020.</p> <p>La Jefatura del proyecto elaboró la Guía de Evaluación siendo su alcance únicamente a la evaluación de la solicitud de autorización de la fase 1 del desmantelamiento de la CN Sta. María de Garoña. Las previsiones de esta guía de evaluación se irán revisando, y se espera elaborar actualizaciones de la misma de forma dinámica conforme se avance en la recepción de la documentación y su evaluación, así como el desarrollo de las evaluaciones de las que depende: sobre el <i>Plan de Gestión del Combustible Gastado</i> presentado en cumplimiento del artículo 28 y sobre la aprobación del diseño del contenedor ENUN 52B modificado.</p> <p>La reunión de presentación del proyecto a las áreas técnicas del CSN tuvo lugar el día 9 de diciembre de 2020.</p>	
	<p>- Emisión de informe para la autorización de contenedores para el almacenamiento y transporte de combustible irradiado.</p> <p>Se han emitido los siguientes informes favorables:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Revisión 7 Estudio de Seguridad del contenedor de almacenamiento HI-STORM 100 • Revisión 4 del certificado de aprobación de diseño del bulto de transporte HI-STAR 100 • Revisión 2 Estudio de Seguridad del contenedor de almacenamiento ENUN 52B • Revisión 1 del certificado de aprobación de diseño del bulto de transporte ENUN-52B • Revisión 14 Estudio de Seguridad del contenedor de almacenamiento ENSA-DPT • Revisión 5 del certificado de aprobación de diseño del bulto de transporte DPT-ENSA <p>Se continuó con la evaluación de las siguientes solicitudes:</p>	

PROCESOS	RESPONSABLES, ACTIVIDADES, DURACIÓN	EST
	<ul style="list-style-type: none"> • Aprobación de diseño del bulto de transporte HI-STAR 150 • Apreciación favorable diseño del contenedor de almacenamiento HI-STAR 150 • Revisión 5 Estudio de Seguridad del contenedor de almacenamiento ENUN 32P. • Revisión 2 de la aprobación de diseño de bulto ENUN -32P • Revisión 2 del certificado de aprobación de diseño del bulto de transporte ENUN-32P 	
	<p>- Emisión de informe para la autorización del Almacén Temporal Individualizado (ATI) de CN Cofrentes. Durante la primera parte del año se finalizó la evaluación de la documentación relativa a la solicitud del ATI de Cofrentes, emitiendo como resultado una serie de peticiones de información adicional (PIA), que fueron respondidas por el titular dando lugar a nuevas evaluaciones. Durante el segundo semestre el proceso siguió su curso, si bien se vio ralentizado por el retraso acumulado en el proceso de licenciamiento del contenedor HI-STAR 150.</p>	
	<p>- Avanzar las evaluaciones de las solicitudes de renovación de la autorización de la CN Cofrentes y Ascó y evaluación de la Revisión Periódica de la Seguridad.</p> <p>- <u>CN Cofrentes</u>: el titular presentó la solicitud de renovación de la autorización de explotación el 31 de marzo de 2020. Como resultado de las evaluaciones de la documentación asociada a dicha solicitud de renovación, se emitieron las PIA correspondientes.</p> <p>A lo largo del segundo semestre del año se concluyó el proceso de evaluación asociado a la solicitud. El 15 de octubre se mantuvo una reunión con el titular para exponer las conclusiones de la evaluación del CSN; y se mantuvieron también algunas reuniones específicas sobre aspectos puntuales pendientes de cierre.</p> <p>Tras la reunión, el titular remitió su informe de compromisos, que se tuvo en cuenta en el cierre formal de los informes de evaluación. El borrador de la propuesta de dictamen se finalizó y envió al director técnico de Seguridad Nuclear el 23 de diciembre, todo ello dentro de los plazos previstos en la guía de evaluación.</p> <p>- <u>CN Ascó</u>: el 31 de marzo de 2020, el titular presentó al CSN la documentación asociada a las solicitudes de las renovaciones de las autorizaciones de explotación. La RPS, la documentación adicional solicitada por el CSN, así como los resultados de los factores de seguridad de la RPS y el Programa</p>	

PROCESOS	RESPONSABLES, ACTIVIDADES, DURACIÓN	EST
	<p>de implantación propuesto, fueron presentados por el titular en una reunión mantenida el 2 de junio de 2020. Las áreas comenzaron las evaluaciones; con fecha límite para emitir las PIAS el 30 de septiembre de 2020.</p> <p>Como resultado de la evaluación se emitieron 24 PIAS, respondiendo el titular en plazo a todas ellas. A partir de ello, las áreas comenzaron el análisis de la información recibida.</p>	
	<p>- Completar el cambio de licencia de la NFPA 805 de la CN Ascó. A lo largo de 2020 se avanzó en la evaluación del cambio de licencia de la NFPA 805 de CN Ascó, destacando los siguientes hitos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se acordó que el titular presentaría una revisión 1 de la solicitud para incluir los resultados de las evaluaciones del CSN. El 3 de julio se celebró una reunión con el titular con el fin de acordar el alcance de la revisión a realizar para que el Pleno del Consejo pueda emitir el informe preceptivo al MITERD sobre la solicitud de transición a la NFPA • En la novena reunión interna de seguimiento del proyecto se establecieron los hitos concretos y plazos de evaluación para las distintas tareas. • Se avanzó en la evaluación remitiendo escritos al titular con las conclusiones de la evaluación del APS de incendios y análisis de riesgo, de la evaluación del Plan de calidad de Empresarios Agrupados para el proyecto, así como de la evaluación sobre los análisis de parada segura selección de cables y análisis de circuitos. • Se mantuvieron reuniones técnicas sobre la evaluación del cumplimiento de los distintos aspectos técnicos de la NFPA-805 evaluados. • Se avanzó en la evaluación del nuevo programa de protección contra incendios y propuestas de modificación al Estudio Final de Seguridad (PC-1-2/A167), así como en la evaluación de las justificaciones específicas para los cumplimientos alternativos de apartados de la IS-30 que permanecen como base de licencia en CN Ascó. • Se finalizó la evaluación de las fichas de equipos de parada segura y APS de incendios. • Se avanzó en la realización de los escenarios de incendio en el simulador. 	

PROCESOS	RESPONSABLES, ACTIVIDADES, DURACIÓN	EST
	<p>- Emisión de informe para la concesión de la autorización de construcción de la planta de concentrados de Retortillo.</p> <p>A lo largo de 2020 la DSN continuó realizando las evaluaciones relativas a esta solicitud, en el ámbito de sus competencias.</p> <p>Por parte de la DPR, se remitieron tres peticiones de información adicional al titular. La última respuesta del titular a las mismas tuvo lugar en el mes de octubre.</p> <p>A finales de año quedó pendiente la resolución de algunos aspectos formales o de detalle y la evaluación de determinados aspectos de mayor alcance técnico.</p> <p>- Emisión de informe para la concesión de la autorización de desmantelamiento de la planta Quercus.</p> <p>En 2019, como consecuencia de la evaluación inicial realizada y la información adicional previamente solicitada, se requirió al titular una revisión completa de la documentación, que durante 2020 no fue remitida en el año 2020 por parte del titular.</p>	<p style="background-color: yellow;"> </p> <p style="background-color: lightgray;"> </p>
SUPERVISIÓN Y CONTROL II.NN. Y DEL CICLO	<p>9. DSN/DPR. Supervisar y controlar las instalaciones nucleares y del ciclo españolas.</p> <p>En el primer trimestre de 2020 se comenzó a ejecutar el Plan de Inspección 2020 del CSN, incluido en el PAT 2020. El 14 de marzo de 2020 quedó interrumpida la ejecución de dicho Plan de inspección debido a la declaración del estado de alarma (RD 463/20), manteniendo no obstante la supervisión llevada a cabo por los inspectores residentes en las CC.NN., incluyendo a la inspección residente de la CN José Cabrera (en desmantelamiento). La Revisión del PAT 2020 permitió una nueva planificación de las inspecciones previstas, una vez llevado a cabo un análisis que tuvo en cuenta la situación sociosanitaria, y manteniendo únicamente las inspecciones que se consideraron imprescindibles. En el caso de las CC.NN. en explotación y Juzbado, este análisis supuso pasar de 144 inspecciones planificadas a 91, y se estableció (previo informe positivo de Asesoría Jurídica al respecto), la posibilidad de llevar a cabo inspecciones telemáticas (total o parcialmente). A lo largo de 2020, 19 de las 89 inspecciones realizadas se llevaron a cabo en modalidad telemática o mixta. En relación con las centrales nucleares en desmantelamiento, la instalación nuclear de almacenamiento definitivo de residuos radiactivos de baja y media actividad y las instalaciones radiactivas del ciclo del</p>	<p style="background-color: lightgreen;"> </p>

PROCESOS	RESPONSABLES, ACTIVIDADES, DURACIÓN	EST
	<p>combustible nuclear, durante el año se realizaron las inspecciones cuyo número y valoración se encuentra recogido en el apartado 3 de este informe.</p> <p>En 2020 la DSN presentó al Pleno información sobre:</p> <ul style="list-style-type: none"> - El <u>funcionamiento de las II.NN., de acuerdo al correspondiente Sistema de Supervisión</u>, en las sesiones de Pleno que se indican a continuación: <ul style="list-style-type: none"> • 22 de enero, resultados del SISC del tercer trimestre de 2019, así como los del SISC del área estratégica de Seguridad Física para este periodo. • El 3 de junio, resultados del SISC del cuarto trimestre de 2019, así como el informe del segundo semestre de 2019 del Sistema de Supervisión y seguimiento de la CN Sta. María de Garoña (SSG), incluyendo en ambos casos el resumen del año. • El 26 de julio, los resultados del SISC del primer trimestre de 2020. • El 18 de noviembre, resultados del SISC del segundo trimestre de 2020, así como los del SISC del área estratégica de Seguridad Física para del cuarto trimestre de 2019 y primero y segundo de 2020. <p>El Pleno del CSN emitió las siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <u>Instrucciones técnicas complementarias</u>: <ul style="list-style-type: none"> • Instrucción Técnica Complementaria sobre las pruebas para dar cumplimiento a los requisitos de aptitud física de los miembros de la brigada de protección contra incendios. centrales nucleares Almaraz, Ascó, Cofrentes, Trillo y Vandellós II (sesión de Pleno 11 de marzo de 2020). • Instrucción Técnica Complementaria sobre acreditación y acceso de los inspectores del CSN a las instalaciones nucleares y radiactivas. Centrales nucleares Almaraz, Ascó, Cofrentes, Garoña, Trillo y Vandellós II, y Fábrica de Juzbado (sesión de Pleno 11 de marzo de 2020). - <u>Propuestas de apertura de expediente sancionador</u>: <ul style="list-style-type: none"> • Propuesta de apertura de expediente sancionador a CN Santa María de Garoña, por el incumplimiento del manual de protección radiológica en parada, en lo relativo a las responsabilidades del titular en el programa ALARA (Pleno del 26 de febrero de 2020). • Propuesta de apertura de expediente sancionador a CN Almaraz por incumplimiento del requisito b.5 de la ITC nº 11 	

PROCESOS	RESPONSABLES, ACTIVIDADES, DURACIÓN	EST
	<p>del escrito Ref. CSN-C-DSN-10-135, relativo a la instrumentación fija de medida de caudal de los sistemas de filtración (sesión de Pleno del 4 de marzo de 2020).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Propuesta de apertura de expediente sancionador a CN Ascó por incumplimiento del Manual de Garantía de Calidad, en relación con los sistemas de ventilación (sesión de Pleno del 22 de julio de 2020). <p>- <u>Propuestas de apercibimiento:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Propuesta de apercibimiento a CN Ascó por incumplimiento de la Especificación Técnica de Funcionamiento 3/4.6.1.7 "Integridad estructural de la contención" (sesión de Pleno del 4 de marzo de 2020). • Propuesta de apercibimiento a CN Vandellós II por incumplimiento del Plan de Gestión de Residuos Radiactivos y del Combustible Gastado (PGRR) y de la Instrucción Técnica Complementaria nº 4 asociada a la autorización de explotación (Pleno del 5 de noviembre de 2020). • Propuesta de apercibimiento a CN Ascó por el incumplimiento del Plan de Gestión de Residuos Radiactivos y del Combustible Gastado (PGRR) (sesión de Pleno del 5 de noviembre de 2020). <p>En 2020, la DPR realizó la supervisión y control de las instalaciones nucleares y radiactivas y del condicionado de sus diversas autorizaciones. Adicionalmente,</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se remitió una Instrucción Técnica (IT) a Enusa, requiriendo que se analicen las causas de los retrasos que se están produciendo en los envíos de documentación periódica preceptiva al CSN. • Se realizó el seguimiento del desarrollo de los programas de vigilancia radiológica ambiental (PVRA) de cada una de las instalaciones, que tenían el 30 de marzo de 2020 como plazo para la remisión de los informes anuales del PVRA de 2019 y de sus ficheros de datos para carga en la aplicación Keeper del CSN. • Comenzó la evaluación del cumplimiento de los requisitos del Programa de control de efluentes radiactivos (PROCER) de las centrales nucleares españolas y la coherencia de los datos obtenidos con los reportados mensualmente en los Informes mensuales de explotación (IMEX) en relación a las actividades emitidas por los efluentes radiactivos líquidos y gaseosos. 	

PROCESOS	RESPONSABLES, ACTIVIDADES, DURACIÓN	EST
	<ul style="list-style-type: none"> • Se emitió una Instrucción Técnica Complementaria sobre acreditación y acceso de los inspectores del CSN a las instalaciones nucleares y radiactivas del ciclo y en desmantelamiento. <p>En el escenario de alerta sanitaria de la COVID-19, en el mes de marzo, la DPR informó al Pleno del CSN sobre las medidas de contingencia adoptadas por Enresa, Ciemat y Enusa para afrontar esta situación en las instalaciones de las que son titulares. El Cabril suspendió todas las expediciones previstas durante el estado de alarma. Todas las instalaciones radiactivas operadas por el Ciemat estuvieron en situación de parada segura y cerradas. Desde principios del mes de junio, los titulares de estas instalaciones informaron de la vuelta al funcionamiento normal. A partir de esa fecha, la DPR reinició la ejecución y desarrollo de las inspecciones programadas, bien por vía telemática o presencial.</p>	
<p>LICENCIAMIENTO DE PERSONAL II.NN. Y DE CICLO DE COMBUSTIBLE</p>	<p>10. DSN/DPR. 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. y del ciclo y de las solicitudes de concesión de diplomas de jefes de servicio de protección radiológica solicitados por los titulares.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Licencias de personal de operación de II.NN. <p>Como consecuencia de la declaración del estado de alarma (RD 463/20, de 14 de marzo) el CSN interrumpió los procesos en curso de concesión de licencias de operadores y supervisores de CC.NN., suspendiendo la celebración de los exámenes presenciales que debían tener lugar los días 17 a 19 de marzo. El proceso se reanudó con la realización de los exámenes presenciales del 7 al 9 de julio, una vez finalizado el estado de alarma, en las las CC.NN. y con la aplicación de medidas de prevención frente a la COVID-19.</p> <p>Los exámenes prácticos se realizaron a partir de la tercera semana de septiembre, concluyendo la primera semana de diciembre.</p> <p>A lo largo de 2020 se concedieron 3 licencias de supervisor y 13 de operador de CC.NN., y 3 de operador de la Fábrica de Combustible de Juzbado. Asimismo, se renovaron 20 licencias de supervisor y 10 de operador de CC.NN., y 5 de operador de la Fábrica de Combustible de Juzbado.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Licencias de personal de II.NN. del ciclo y diplomas de jefe de Servicio de Protección Radiológica 	

PROCESOS	RESPONSABLES, ACTIVIDADES, DURACIÓN	EST
	<p>En el marco establecido por el RD 463/2020, del 14 de marzo, por el que se declara el estado de alarma para la gestión de la situación de crisis sanitaria ocasionada por la COVID-19, y de acuerdo con el Plan de continuidad de las actuaciones del CSN, la DPR pospuso la constitución de los tribunales y exámenes de licencia previstos, y así se reflejó en el mencionado Plan.</p> <p>Al reiniciarse las actividades se renovaron: una licencia de supervisor de la instalación nuclear IN-04 del Ciemat, una licencia de supervisor de la instalación nuclear Vandellós I, y cuatro licencias de operador y una de supervisor de la instalación radiactiva Planta Quercus.</p> <p>Para las instalaciones radiactivas de Ciemat se han renovado cuatro licencias de operador y seis licencias de supervisor. .</p> <p>Se han concedido dos nuevas licencias de operador para las instalaciones radiactivas que forman parte del Ciemat.</p>	
AUTORIZACIÓN EVALUACIÓN II.RR.	<p>11. DPR. Realizar las evaluaciones y propuestas de dictamen técnico asociadas a las solicitudes de los titulares de las instalaciones radiactivas y otras solicitudes recibidas al amparo de los artículos 82 y 83 del Reglamento sobre 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 2020 se encuentran:</p>	
	<p>- Puesta en marcha de las instalaciones de Protonterapia del Grupo Quirón y de la Clínica de Navarra.</p> <p>A principios del año 2020, se realizó la última visita de inspección de licenciamiento a la Clínica Universidad de Navarra de Madrid, previa a la emisión de la Notificación de Puesta en Marcha, la cual habilitaría a la instalación de Protonterapia al tratamiento de pacientes. Una vez analizadas y comprobadas las pruebas y resultados del periodo pre-operacional, en el mes de marzo se emitió la Notificación de Puesta en Marcha.</p>	
	<p>- Completar la evaluación de los planes de protección física de las instalaciones radiactivas que albergan fuentes encapsuladas de alta actividad.</p> <p>Se continuó la evaluación de los Planes de Protección Física (PPF) de las instalaciones radiactivas que poseen fuentes de alta actividad de categoría 1, 2 y 3 según establece el RD 1308/2011.</p>	

PROCESOS	RESPONSABLES, ACTIVIDADES, DURACIÓN	EST
	<p>El CSN no puede emitir sus informes hasta tener constancia de que el PPF cuenta con el visto bueno del Ministerio del Interior, que a su vez ralentizó sus evaluaciones en 2020 debido al Covid-19.</p> <p>Por otro lado, se inició la elaboración del borrador de procedimiento técnico de evaluación de los PPF, en el marco de lo establecido en el RD 1308/2011 y la Instrucción IS-41.</p>	
<p>SUPERVISIÓN Y CONTROL II.RR.</p>	<p>12. DPR. Supervisar y controlar las instalaciones radiactivas españolas.</p> <p>Se controló el funcionamiento de las IIRR, incluso en el periodo de pandemia. La supervisión y control se realiza directamente en las instalaciones, e indirectamente mediante el control de las entidades de protección radiológica que actúan en ellas, es decir, mediante la supervisión y control de SPR y UTPR.</p> <p>En el segundo trimestre de 2020, y dada la urgencia en la emisión de las Notificaciones de Puesta en Marcha, que requieren la realización previa y preceptiva de una inspección de licenciamiento, fundamentalmente en el sector médico y en concreto en instalaciones de radioterapia externa, ya que se estaba renovando todo el parque nacional de aceleradores lineales para este campo de aplicación, se comenzaron a realizar inspecciones-comprobaciones por video-conferencia, para apoyar las notificaciones de puesta en marcha concedidas por el CSN. Una vez finalizado el Estado de Alarma, en la etapa de “nueva normalidad”, se empezaron a realizar ocasionalmente inspecciones mixtas de licenciamiento (parte virtual + parte presencial), consistentes en la realización de inspecciones presenciales por parte del inspector perteneciente a la encomienda de funciones de inspección (en las CC.AA. que disponen de esta encomienda de funciones del CSN) y la participación del inspector del CSN por video-conferencia. Estas experiencias fueron muy satisfactorias.</p> <p>En el segundo semestre se reanudaron en la mayoría de los casos las inspecciones presenciales, aunque en casos justificados (por dificultades del titular para atender a la inspección), y siempre que se considerase aceptable atendiendo al tipo de instalación, se realizaron inspecciones telemáticas.</p>	

PROCESOS	RESPONSABLES, ACTIVIDADES, DURACIÓN	EST
	<p>13. DPR. Supervisión y control de las actuaciones de los titulares en terrenos afectados por presencia de radiactividad.</p> <p>En el primer trimestre, se recibieron a través de los buzones correspondientes, denuncias y comunicaciones en relación con los niveles de radiación natural en el exterior de un colegio en el término municipal de La Unión, Murcia. Al amparo del artículo 61 del RPSRI sobre la aplicación de la intervención en caso de exposición perdurable, se llevaron a cabo cinco inspecciones reactivas (a dos centros educativos, a los propietarios de los terrenos colindantes y al Ayuntamiento de La Unión) en relación con estas denuncias. Las verificaciones realizadas y la información recabada permitieron descartar que hubiera un riesgo radiológico significativo para los alumnos y el personal que trabaja en el colegio y en el instituto. En marzo de 2020, el CSN solicitó a la Dirección General de Medio Ambiente de la Región de Murcia información radiológica más detallada que está pendiente de envío al CSN por esa Dirección General.</p> <p>En relación con las obras para la descontaminación del embalse de Flix, en el tercer trimestre de 2020, se recibió comunicación de Tragsa (empresa pública encargada de llevar a cabo los trabajos) relativa a la finalización de las obras de descontaminación. En agosto de 2020, el CSN envió escritos a Acuamed (sociedad estatal Aguas de las Cuencas Mediterráneas) y a Tragsa en relación con los requisitos a cumplir en esta fase del proyecto (pendiente el desmantelamiento de las instalaciones y la restauración de la zona), que fueron abordados además en una reunión técnica en la que participó el CSN, mantenida en septiembre de 2020.</p> <p>Se atendió además una consulta de ADIF sobre ejecución de trabajos de mantenimiento en la parcela de El Hondón (Cartagena). En relación con esta parcela, se recibió en el mes de diciembre, procedente de la DG de Medio Ambiente de la Región de Murcia, solicitud de informe sobre el Proyecto Básico de Recuperación de la parcela de El Hondón.</p> <p>En diciembre, Fertiberia SA remitió el Proyecto de Clausura de las Balsas de Fosfoyesos de Huelva, para informe del CSN en virtud del artículo 81 del RINR.</p> <p>Se continuó realizando el seguimiento del desarrollo de los programas de vigilancia radiológica ambiental en Palomares, CRI-9 y planta Lobo-G.</p> <p>Además se mantuvo una reunión del grupo de trabajo sobre banquetas del Jarama a la que se incorporaron representantes de</p>	

PROCESOS	RESPONSABLES, ACTIVIDADES, DURACIÓN	EST
	<p>la Confederación Hidrográfica del Tajo. Las reuniones previstas de este grupo fueron pospuestas por el impacto de la pandemia.</p>	
LICENCIAMIENTO DE PERSONAL DE II.RR.	<p>14. DPR. 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 y de las solicitudes de concesión de diplomas de jefes de servicio de protección radiológica solicitados por los titulares.</p> <p>Se continuó optimizando el proceso de concesión y renovación de licencias del personal de operación de II.RR., así como el de concesión de acreditaciones en protección radiológica al personal de operación de instalaciones de rayos x con fines de diagnóstico médico.</p> <p>A consecuencia del elevado número de solicitudes de Diplomas de Jefe de Protección Radiológica de SPR y UTPR, debido al incremento de estas entidades y a la posibilidad de actuación de las mismas en otras actividades, tales como actuaciones en relación con exposiciones debidas a radiación natural y actividades descritas en el RD 451/2020 de 10 de marzo, sobre control y recuperación de fuentes radiactivas huérfanas, publicado el 27/04/2020, se incorporaron más vocales al Tribunal de licencias y se aumentó la frecuencia de reuniones del mismo.</p> <p>En el segundo semestre se realizaron exámenes de licencias presenciales en el CSN, así como varios exámenes para la obtención de Diplomas de Jefe de Protección Radiológica de SPR y UTPR, cuya parte teórica se efectuó en la sede del CSN de forma telemática, y la parte práctica mediante presencia física de los examinadores en la instalación. El proceso resultó complicado fundamentalmente en el sector médico por motivo de la pandemia.</p>	
IMPULSO INSTITUCIONAL	<p>15. GTP/TODA LA ORGANIZACIÓN. 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. (continua)</p>	

PROCESOS	RESPONSABLES, ACTIVIDADES, DURACIÓN	EST
ENTIDADES DE SERVICIOS, VIGILANCIA Y CONTROL RADIOLÓGICO DE LOS TRABAJADORES	<p>16. DPR. Realizar las evaluaciones y propuestas de dictamen técnico asociadas a autorización de entidades de servicio autorizadas por el CSN (SPR, UTPR y SDP).</p> <p>Se autorizaron tres nuevas UTPR y la ampliación del ámbito de autorización de otra para prestación de servicios al ámbito de las fuentes huérfanas.</p> <p>Se evaluaron las solicitudes de UTPR, en el ámbito de exposiciones debidas a radiación natural y en el ámbito de la gestión de fuentes huérfanas remitidas por las siguientes entidades: Tecnatom, ACPRO, CONSENUR, GDES y PROINSA; se les enviaron PIAs y continúa en curso su evaluación.</p> <p>Así mismo, se autorizaron dos nuevos SPR durante el año.</p>	
VIGILANCIA Y CONTROL RADIOLÓGICO DEL PÚBLICO Y MEDIO AMBIENTE	<p>17. DPR. Avanzar en la estrategia de la gestión de los residuos generados en las actividades que utilizan materiales que contienen radionucleidos naturales.</p> <p>En enero se llevó a cabo una visita técnica a las instalaciones industriales de Fertiberia en Huelva, pendientes de desmantelamiento, y al vertedero de Nerva, dentro de las actividades del grupo de trabajo de Miteco-Enresa-CSN, sobre la gestión de los residuos generados en las actividades que utilizan materiales con contenido en radionucleidos naturales. En diciembre de 2020 se llevó a cabo una reunión del grupo de trabajo en la que participó el CSN.</p> <p>18. DPR. Evaluación de las actividades de actualización de la capacidad radiológica del Centro de Almacenamiento de El Cabril, y supervisión para evitar la aparición de agua.</p> <p>Dentro de las actividades relativas a la capacidad radiológica, se mantuvieron reuniones con Enresa y se realizó el análisis de la metodología presentada para la determinación del inventario de actividad esperado en la instalación de residuos de baja y media actividad. Como conclusión, se comunicó al titular la necesidad de que revisara su propuesta.</p> <p>Se continuó la supervisión de las actividades realizadas por Enresa en relación con la presencia de agua en la celda 29. En este sentido, el Pleno aprobó la propuesta de ITC para que el titular no reanude la explotación de esta celda en tanto no exista apreciación favorable emitida por el CSN. Además se requirió al titular la elaboración de un plan de integral de actuación. El titular</p>	

PROCESOS	RESPONSABLES, ACTIVIDADES, DURACIÓN	EST
	envió el plan integral de actuación que está en proceso de evaluación por las áreas técnicas.	
GESTIÓN DE EMERGENCIAS	<p>19. DPR/DSN. Reforzar capacidades del CSN: Continuar con la ejecución del proyecto de la nueva Red de Estaciones Automáticas (REA) y abordar la remodelación de las infraestructuras de la Salem. (2019-2021)</p> <p>A pesar de declaración del Estado de Alarma por la Covid-19, el despliegue de la nueva red de la REA se desarrolló según lo previsto, cumpliéndose el objetivo de tener operativas o en fase de prueba 115 estaciones en todo el territorio nacional a fecha 31 de diciembre.</p> <p>Durante el año 2020 continuó la implantación del Plan de Mejora de la Respuesta del CSN ante emergencias, que fue presentado al Pleno en febrero: Instalación del nuevo sistema audiovisual de la Salem que está plenamente operativo y una vez presentada al Pleno la propuesta de remodelación de la Salem se está trabajando en el desarrollo de sus especificaciones técnicas y administrativas conforme a lo previsto para el 2020. Esta actividad continuará a lo largo del año 2021.</p>	
	<p>20. DPR. Revisar el modelo de respuesta y formación en emergencia del CSN.</p> <p>Durante el año 2020 continuó la implantación del Plan de Mejora de la Respuesta del CSN ante emergencias, que fue presentado al Pleno en febrero: Ha sido elevado al Pleno la propuesta de un nuevo modelo de atención permanente de la Salem que se está revisando, se están aplicando nuevos criterios para la planificación y realización de ejercicios y simulacros, se han establecido nuevos criterios para la obtención lecciones aprendidas, etc.</p> <p>Se está implantando el procedimiento de formación de la ORE, PA.VI.11, según lo previsto mediante una fase de transición durante el 2020. Esta actividad continuará a lo largo del año 2021.</p>	

PROCESOS	RESPONSABLES, ACTIVIDADES, DURACIÓN	EST
SEGURIDAD FÍSICA	<p>21. DPR. Colaborar con el Consejo de Seguridad Nacional.</p> <p>Se instaló un ordenador del CSN con la aplicación del libro de operaciones de la Salem, que está plenamente operativo, en la Sala Permanente del Departamento de Seguridad Nacional de Presidencia del Gobierno (DSN).</p> <p>Se proporcionó información al DSN sobre la estructura y contenido de la normativa de protección física aplicable en España (RD 1308/2011, IS-09, IS-41, e IS-43).</p> <p>Se colaboró muy estrechamente con el DSN en el diseño y planificación de un ejercicio general de activación y respuesta del Sistema de Seguridad Nacional conforme a la legislación y normativa aplicables. Por la situación del Covid-19 el ejercicio quedó pospuesto por decisión del DSN.</p> <p>Se colaboró con el DSN y otras autoridades en los trabajos de asesoramiento para la Comisión de No Proliferación de Presidencia de Gobierno</p>	
RELACIONES INSTITUCIONALES	<p>22. GTP/TODA LA ORGANIZACIÓN. Atender los compromisos derivados de las relaciones institucionales. (Continua)</p>	
INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO	<p>23. IDGC/TODA LA ORGANIZACIÓN. Lanzar la convocatoria de subvenciones competitivas para el desarrollo de los proyectos de I+D. (Plurianual 2020- 2022)</p> <p>Se preparó la publicación de la convocatoria pero la autorización de Hacienda se recibió en septiembre 2020, lo que motivó que no existiera tiempo material para finalizar los trámites para la convocatoria en el 2020.</p>	
RELACIONES INTERNACIONALES	<p>24. GTP/TODA LA ORGANIZACIÓN. Atender los compromisos derivados de las relaciones internacionales. (Continua)</p> <p>Se atendieron todos los compromisos, incluso en el contexto de pandemia generada por la COVID-19. La mayoría de las reuniones internacionales fueron virtuales.</p>	

PROCESOS	RESPONSABLES, ACTIVIDADES, DURACIÓN	EST
	<p>25. GTP/TODA LA ORGANIZACIÓN. Participación en la 8ª reunión de revisión de la Convención sobre Seguridad Nuclear y la elaboración del Informe Nacional de la Directiva de Seguridad Nuclear.</p> <p>Como consecuencia de la crisis sanitaria mundial ocasionada por la pandemia del COVID-19, la Presidencia de la Convención sobre Seguridad Nuclear acordó con las Partes Contratantes posponer la 8ª reunión de revisión al año 2022.</p> <p>Por su parte, el Informe Nacional de cumplimiento con la Directiva de Seguridad Nuclear 2014/87/Euratom fue coordinado por el CSN, como único organismo nacional competente en la materia, en el que además participaron otros organismos e instituciones como el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITERD), la Empresa nacional de residuos (Enresa), ENUSA y el Comité de Energía Nuclear (CEN).</p> <p>El Informe se envió, en tiempo y forma, a la Comisión Europea el 22 de julio.</p>	
RECURSOS HUMANOS	<p>26. SG/SPA/IDGC/DSN/DPR. Avanzar en la implantación del modelo de la gestión del conocimiento mediante el desarrollo y consolidación de las comunidades de práctica o comunidades de conocimiento. (Plurianual 2016-2020)</p> <p>En este periodo no hubo convocatoria de reunión de la comunidad de conocimiento de hallazgos.</p>	
	<p>27. SG/TODA LA ORGANIZACIÓN. Establecer bases para el relevo generacional preservando el conocimiento técnico del CSN.</p> <p>Se trabajó en el proceso RECOR con los funcionarios que se jubilaban y con los que cambiaron de puesto de trabajo y que voluntariamente accedieron a realizarlo. Se contó con el apoyo externo de ICA2. Las piezas de conocimiento que se obtuvieron se pusieron a disposición de todo el personal en la aplicación KITE. Se pusieron a disposición de las personas que ocuparon los puestos vacantes producidos como consecuencia de jubilaciones, los desarrollos del proceso RECOR producidos por las personas que habían desempeñado esa posición con anterioridad; es decir, una transferencia de conocimiento</p>	

PROCESOS	RESPONSABLES, ACTIVIDADES, DURACIÓN	EST
SISTEMAS INFORMACIÓN	<p>28. SG/STI. Mejora continuada de la Administración electrónica dentro del Plan de acción TIC del CSN. (Plurianual 2017-2020)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Se inició el Plan de digitalización en el CSN: <ul style="list-style-type: none"> • Proceso de firma electrónica establecido en todo estamento • Puesta en producción de la nueva Sede Electrónica 2.0 - Se inició el Plan InfoRenove o de transformación digital del CSN: <ul style="list-style-type: none"> • Mejoras evolutivas en múltiples aplicaciones corporativas • Desarrolladas más de 10 aplicaciones corporativas nuevas • Migración de Bases de datos y aplicaciones 	
	<p>29. SG/STI. Mejora continuada de la aplicación del Esquema Nacional de Seguridad y del Sistema de Gestión de Seguridad de la Información. (Continua)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Desarrollo de no conformidades detectadas en la Auditoría 2020 ENS y RGPD - Concienciación: Publicación mensual en Intranet del Informe de conexiones maliciosas - Presentación mensual en el Comité del Sistema de Gestión y Seguridad de la Información del estado del arte de la ciberseguridad en el CSN: <ul style="list-style-type: none"> • Alertas de Ciberseguridad: 82 • Incidentes de Ciberseguridad: 13 • Tipología de los incidentes: Política de Seguridad 19%, Intrusión 22% y Código dañino 59% • Categoría de los incidentes: Nivel bajo, 4; Nivel medio, 1; y Nivel alto, 8 	

PROCESOS	RESPONSABLES, ACTIVIDADES, DURACIÓN	EST
SISTEMA DE GESTIÓN	<p>30. SG/UPEC/TODA LA ORGANIZACIÓN. Incorporación de técnicas de investigación operativa para la planificación y seguimiento de las actividades del CSN. (Plurianual 2020-2022)</p> <p>Se impartieron cursos sobre técnicas de SCRUM-kaplan y se iniciaron actividades para la incorporación en la aplicación INUC del seguimiento de horas de trabajo invertidas por parte de los diferentes recursos del CSN a cada una de las tareas que tienen asignadas.</p>	
	<p>31. SG/TODA LA ORGANIZACIÓN. Ejecutar el plan de acción de cultura de seguridad. Autoevaluación de la cultura de seguridad del CSN.</p> <p>El Pleno, en su reunión del día 29 de enero de 2020, aprobó la contratación de servicios externos de apoyo en la realización de una evaluación de la cultura de seguridad del Consejo de Seguridad Nuclear.</p> <p>El anuncio de licitación se publicó en el BOE nº 55 de 4 de marzo de 2020 y la formalización de contrato con el adjudicatario, Ciemat, se publicó en el BOE nº 220 de 15 de agosto de 2020. El plazo de ejecución del contrato se estima en 12 meses, a contar desde la fecha de formalización del mismo.</p> <p>El 24 de septiembre de 2020 se llevó a cabo la reunión de lanzamiento del proyecto mediante una reunión entre el CSN y el Ciemat-CISOT, entidad ejecutora del proyecto.</p> <p>El Comité de Dirección del CSN realizó dos sesiones on line de información y socialización, orientadas a fomentar el conocimiento y concienciación con el desarrollo de este proyecto:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 26 de octubre de 2020: reunión del Comité de Dirección del CSN con las secciones sindicales con representación en el organismo, - 3 de noviembre de 2020: webinar dirigido a todo el personal del CSN. <p>En ambas reuniones participaron representantes de Ciemat-CISOT con el fin de proporcionar información en primera persona del objetivo, estructura y cronograma del proyecto.</p>	

5. 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 2020, 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, actividades importantes, actividades
- Prioridad: categoría 1 (actividades cuyo desarrollo está previsto que finalice en el año 2020) o categoría 2 (actividades para las que no es previsible que su desarrollo finalice en el año 2020)
- 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:
 - o actividades, cuando esta no se divide en subactividades
 - o 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.

5.1 PROCESO ESTRATÉGICO: DIRECCIÓN DEL ORGANISMO

Este proceso tiene planificadas 3 actividades. Todas son de naturaleza anual.

De las actividades planificadas para 2020, no se ha completado ninguna. Están iniciadas un 67%. No se ha llevado a cabo ninguna actuación en el 33% de las actividades.

Hay que señalar que se han iniciado el 100% de las actividades clasificadas como de categoría 1.

GRADO DE CUMPLIMIENTO DE ACTIVIDADES									
PROCESO ESTRATÉGICO: <u>DIRECCIÓN DEL ORGANISMO</u>									
Clasificación	Planificado	Completado	Iniciado	No iniciado	Condicionado				
Act. destacada	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Act importante	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Actividad	3	-	-	2	67%	1	33%	-	-
Categoría1	1	-	-	1	100%	-	-	-	-
Categoría2	2	-	-	1	50%	1	50%	-	-
Continua	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Anual	3	-	-	2	67%	1	33%	-	-
Plurianual	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTALES	3	-	-	2	67%	1	33%	-	-

5.2 PROCESO ESTRATÉGICO: INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN EXTERNA E INTERNA

Este proceso tiene planificadas 15 actividades. De ellas: 3 están clasificadas como actividades importantes, 10 tienen naturaleza continua y 1 tiene carácter plurianual.

De las actividades planificadas para 2020, se han completado un 67%. Están iniciadas un 20%. Han quedado sin iniciar el 13% de las actividades.

Hay que señalar que se ha completado el 100 % de las actividades de categoría 2.

GRADO DE CUMPLIMIENTO DE ACTIVIDADES									
PROCESO ESTRATÉGICO: <u>INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN EXTERNA E INTERNA</u>									
Clasificación	Planificado	Completado	Iniciado	No iniciado	Condicionado				
Act. destacada	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Act importante	3	-	-	1	34%	2	66%	-	-
Actividad	12	10	80%	2	20%	-	-	-	-
Categoría1	14	9	65%	3	21%	2	14%	-	-
Categoría2	1	1	100%	-	-	-	-	-	-
Continua	10	7	70%	2	20%	1	10%	-	-
Anual	4	3	75%	1	25%	-	-	-	-

Plurianual	1	-	-	-	-	1	100%	-	-
TOTALES	15	10	67%	3	20%	2	13%	-	-

5.3 PROCESO ESTRATÉGICO: DESARROLLO DE NORMATIVA

Este proceso tiene planificadas 12 actividades. De ellas, 3 están clasificadas como actividades destacadas, 1 como actividad importante, 2 tienen naturaleza continua y 5 tienen carácter plurianual.

De las actividades planificadas para 2020, se han completado un 25%. Están iniciadas un 42%. Están condicionadas a la actuación de otro organismo el 33% de las actividades.

Hay que señalar que se ha completado el 34 % de las actividades destacadas, quedando la ejecución del otro 66% condicionado a la actividad de los ministerios responsables de emisión de la normativa. Respecto a la actividad importante, se ha completado el 100%.

GRADO DE CUMPLIMIENTO DE ACTIVIDADES									
PROCESO ESTRATÉGICO: <u>DESARROLLO DE NORMATIVA</u>									
Clasificación	Planificado	Completado	Iniciado		No iniciado		Condicionado		
Act. destacada	3	1	34%	-	-	-	-	2	66%
Act importante	1	1	100%	-	-	-	-	-	-
Actividad	8	1	12%	5	63%	-	-	2	25%
Categoría1	5	2	40%	1	20%	-	-	2	40%
Categoría2	7	1	14%	4	57%	-	-	2	29%
Continua	2		-	2	100%	-	-	-	-
Anual	5	1	20%	1	20%	-	-	3	60%
Plurianual	5	2	40%	2	40%	-	-	1	20%
TOTALES	12	3	25%	5	42%	-	-	4	33%

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

Este proceso tiene planificadas 22 actividades. De ellas, 1 está clasificada como actividad destacada, y 4 como actividades importantes; 20 tienen carácter anual y 2 tienen carácter plurianual.

De las actividades planificadas para 2020, se han completado un 50%. Están iniciadas un 40%, y están condicionadas a la actuación de otro organismo el 5% de las actividades. El 5% de las actividades no se ha iniciado por parte del CSN.

Hay que señalar que se ha completado el 100 % de la actividad destacada; las actividades importantes se han ejecutado en un 50%, quedando la ejecución de un 5% condicionado a las respuestas de los titulares frente a peticiones de información. Respecto a las actividades plurianuales, se ha completado el 100%.

GRADO DE CUMPLIMIENTO DE ACTIVIDADES									
PROCESO OPERATIVO: <u>AUTORIZACIÓN Y EVALUACIÓN INSTALACIONES NUCLEARES Y DEL CICLO</u>									
Clasificación	Planificado	Completado	Iniciado	No iniciado	Condicionado				
Act. destacada	1	1	100%	-	-	-	-	-	-
Act importante	4	2	50%	2	50%	-	-	-	-
Actividad	17	8	47%	7	41%	1	6%	1	6%
Categoría1	14	8	57%	5	36%	1	7%	-	-
Categoría2	8	3	38%	4	50%	-	-	1	12%
Continua	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Anual	20	9	45%	9	45%	1	5%	1	5%
Plurianual	2	2	100%	-	-	-	-	-	-
TOTALES	22	11	50%	9	40%	1	5%	1	5%

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

Este proceso tiene planificadas 21 actividades. De ellas, 1 está clasificada como actividad importante, 13 tienen carácter continuo y 1 tiene carácter plurianual.

De las actividades planificadas para 2020, se han completado un 81%, están iniciadas un 14%. El 5% no se ha iniciado.

Hay que señalar que se ha completado el 100% de la categoría actividades importantes, así como de la categoría 2 y de actividades plurianuales.

GRADO DE CUMPLIMIENTO DE ACTIVIDADES									
PROCESO OPERATIVO: <u>SUPERVISIÓN Y CONTROL INSTALACIONES NUCLEARES Y DEL CICLO</u>									

Clasificación	Planificado	Completado	Iniciado	No iniciado	Condicionado
Act. destacada	-	-	-	-	-
Act importante	1	1	100%	-	-
Actividad	20	16	80%	3	15%
Categoría1	17	13	76%	3	18%
Categoría2	4	4	100%	-	-
Continua	13	12	92%	-	-
Anual	7	4	57%	3	43%
Plurianual	1	1	100%	-	-
TOTALES	21	17	81%	3	14%

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

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

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

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

Este proceso tiene planificadas 5 actividades. De ellas, 4 están clasificadas como actividades importantes, todas son de categoría 1 y 4 con carácter plurianual.

De las actividades planificadas para 2020, se han completado un 40%. Se ha iniciado el 20% y están condicionadas a la actuación de otro organismo el 40% restante de actividades.

Hay que señalar que las actividades importantes se han ejecutado en un 50%, quedando la ejecución del restante 50% condicionado a las respuestas de los titulares frente a peticiones de información.

GRADO DE CUMPLIMIENTO DE ACTIVIDADES									
PROCESO OPERATIVO: <u>AUTORIZACIÓN Y EVALUACIÓN DE II.RR.</u>									
Clasificación	Planificado	Completado	Iniciado	No iniciado	Condicionado				
Act. destacada	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Act importante	4	2	50%	-	-	-	-	2	50%
Actividad	1	-	-	1	100%	-	-	-	-
Categoría1	5	3	60%	-	-	-	-	2	40%
Categoría2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Continua	1	1	100%	-	-	-	-	-	-
Anual	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Plurianual	4	2	50%	-	-	-	-	2	50%
TOTALES	5	2	40%	1	20%	-	-	2	40%

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

Este proceso tiene planificadas 8 actividades.

De las actividades planificadas para 2020, se han completado un 63%. Están iniciadas un 37% y no hay ninguna cuya ejecución no se haya iniciado o que esté pendiente de actuaciones de otros organismos.

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

GRADO DE CUMPLIMIENTO DE ACTIVIDADES									
PROCESO OPERATIVO: <u>SUPERVISIÓN Y CONTROL DE II.RR.</u>									
Clasificación	Planificado	Completado	Iniciado	No iniciado	Condicionado				
Act. destacada	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Act importante	1	1	100%	-	-	-	-	-	-

Actividad	7	4	57%	3	43%	-	-	-	-
Categoría1	8	5	63%	3	37%	-	-	-	-
Categoría2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Continua	7	4	57%	3	43%	-	-	-	-
Anual	1	1	100%	-	-	-	-	-	-
Plurianual	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTALES	8	5	63%	3	37%	-	-	-	-

5.9 PROCESO OPERATIVO: LICENCIAMIENTO DE PERSONAL II.RR.

Este proceso tiene planificadas 3 actividades; una de ellas está clasificada como importante y todas son de naturaleza continua.

De las actividades planificadas para 2020, no se ha completado ninguna. Están iniciadas un 34% y un 66% están pendientes de actuaciones de otros organismos.

Hay que señalar que la ejecución de la actividad importante ha quedado condicionada a la actuación de otros.

GRADO DE CUMPLIMIENTO DE ACTIVIDADES									
PROCESO OPERATIVO: <u>LICENCIAMIENTO DE PERSONAL II.RR.</u>									
Clasificación	Planificado	Completado	Iniciado	No iniciado	Condicionado				
Act. destacada	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Act importante	1	-	-	-	-	-	-	1	100%
Actividad	2	-	-	1	50%	-	-	1	50%
Categoría1	2	-	-	1	50%	-	-	1	50%
Categoría2	1	-	-	-	-	-	-	1	100%
Continua	3	-	-	1	34%	-	-	2	66%
Anual	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Plurianual	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTALES	3	-	-	1	34%	-	-	2	66%

5.10 PROCESO OPERATIVO: TRANSPORTE

Este proceso tiene planificadas 2 actividades; las 2 son de categoría 1 y una de ellas tiene naturaleza continua.

De las actividades planificadas para 2020, se ha completado el 100%.

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

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

Este proceso tiene planificadas 8 actividades. De ellas, 1 está clasificada como actividad importante, 5 son de categoría 1 y todas tienen carácter continuo.

De las actividades planificadas para 2020, se han completado un 50%, y están condicionadas a la actuación de otro organismo un 37% restante.

Hay que señalar que las actividades importantes se han ejecutado en un 100%, al igual que las actividades de categoría 2.

GRADO DE CUMPLIMIENTO DE ACTIVIDADES									
PROCESO OPERATIVO: ENTIDADES DE SERVICIOS, VIGILANCIA Y CONTROL RADIOLÓGICO DE LOS TRABAJADORES									
Clasificación	Planificado	Completado	Iniciado	No iniciado	Condicionado				
Act. destacada	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Act importante	1	-	-	1	100%	-	-	-	-
Actividad	7	4	57%	-	-	-	-	3	43%
Categoría1	5	1	20%	1	20%	-	-	3	60%
Categoría2	3	3	100%	-	-	-	-	-	-

Continua	8	4	50%	1	13%	-	-	3	37%
Anual	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Plurianual	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTALES	8	4	50%	1	13%	-	-	3	37%

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

Este proceso tiene planificadas 22 actividades¹. De ellas, 4 están clasificadas como actividades importantes, 11 son de categoría 1 y 4 tienen naturaleza plurianual.

De las actividades planificadas para 2020, se han completado un 64%. Se han iniciado un 32% y en un 4% de los casos no ha habido ninguna acción.

Hay que señalar que las actividades importantes se han ejecutado en un 100%, las actividades de categoría 1 se han completado en un 91% y las de carácter continuo, en un 78%.

GRADO DE CUMPLIMIENTO DE ACTIVIDADES									
PROCESO OPERATIVO: <u>VIGILANCIA Y CONTROL RADIOLÓGICO DEL PÚBLICO Y MEDIO AMBIENTE</u>									
Clasificación	Planificado	Completado	Iniciado	No iniciado	Condicionado				
Act. destacada	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Act importante	4	4	100%	-	-	-	-	-	-
Actividad	18	10	56%	7	39%	1	6%	-	-
Categoría1	11	10	91%	1	9%	-	-	-	-
Categoría2	11	4	36%	6	55%	1	9%	-	-
Continua	8	7	88%	1	13%	-	-	-	-
Anual	10	5	50%	5	50%	-	-	-	-
Plurianual	4	1	50%	1	25%	1	25%	-	-
TOTALES	22	14	64%	7	32%	1	5%	-	-

¹ En la revisión del PAT 2020, por error, en este proceso había una actividad repetida, la 19 y 23. Se elimina la 23, y por tanto el número de actividades planificadas es 22 en vez de 23.

5.13 PROCESO OPERATIVO: GESTIÓN DE EMERGENCIAS

Este proceso tiene planificadas 23 actividades. De ellas, 2 están clasificadas como actividades importantes, 13 son de categoría 1 y 6 tienen naturaleza plurianual.

De las actividades planificadas para 2020, se han completado un 74%. Se han iniciado un 17% y la ejecución de un 9% ha quedado condicionada a la actuación de otros organismos.

Hay que señalar que las actividades importantes se han ejecutado en un 50%, las actividades de categoría 1 se han completado en un 77% y las de carácter continuo, en un 75%.

GRADO DE CUMPLIMIENTO DE ACTIVIDADES									
PROCESO OPERATIVO: <u>GESTIÓN DE EMERGENCIAS</u>									
Clasificación	Planificado	Completado	Iniciado	No iniciado	Condicionado				
Act. destacada	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Act importante	2	1	50%	1	50%	-	-	-	-
Actividad	21	16	76%	3	14%	-	-	2	10%
Categoría1	13	10	77%	2	15%	-	-	1	8%
Categoría2	10	7	70%	2	20%	-	-	1	10%
Continua	12	9	75%	2	17%	-	-	1	8%
Anual	5	4	80%	1	20%	-	-	-	
Plurianual	6	4	67%	1	17%	-	-	1	16%
TOTALES	23	17	74%	4	17%	-	-	2	9%

5.14 PROCESO OPERATIVO: SEGURIDAD FÍSICA

Este proceso tiene planificadas 6 actividades. De ellas, 5 están clasificadas en la categoría 1 y 3 tienen carácter continuo.

De las actividades planificadas para 2020, se han completado un 66%. Se han iniciado un 17% y la ejecución de otro 17% ha quedado condicionada a la actuación de otros organismos.

Hay que señalar que de las actividades de categoría 1, se han completado un 80% y el restante 20% quedan condicionadas a la actuación de otros organismos.

GRADO DE CUMPLIMIENTO DE ACTIVIDADES									
PROCESO OPERATIVO: <u>SEGURIDAD FÍSICA</u>									

Clasificación	Planificado	Completado	Iniciado	No iniciado	Condicionado				
Act. destacada	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Act importante	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Actividad	6	4	66%	1	17%	-	-	1	17%
Categoría1	5	4	80%	-	-	-	-	1	20%
Categoría2	1	-	-	1	100%	-	-	-	-
Continua	3	2	67%	-	-	-	-	1	33%
Anual	3	2	67%	1	33%	-	-	-	-
Plurianual	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTALES	6	4	66%	1	17%	-	-	1	17%

5.15 PROCESO DE APOYO: RELACIONES INSTITUCIONALES

Este proceso tiene planificadas 24 actividades. De ellas, 1 está clasificada como actividad destacada, 2 como importantes, 20 están clasificadas en la categoría 1 y 1 tiene naturaleza plurianual.

De las actividades planificadas para 2020, se han completado un 63%, se han iniciado un 29% y han quedado sin iniciar un 8%.

Hay que señalar que la actividad destacada se ha completado en un 100%, al igual que las actividades de la actividad plurianual previstas para el año 2020, y que la ejecución de las actividades importantes se ha completado en un 50%.

GRADO DE CUMPLIMIENTO DE ACTIVIDADES									
PROCESO DE APOYO: <u>RELACIONES INSTITUCIONALES</u>									
Clasificación	Planificado	Completado	Iniciado	No iniciado	Condicionado				
Act. destacada	1	1	100%	-	-	-	-	-	-
Act importante	2	1	50%	1	50%	-	-	-	-
Actividad	21	13	62%	6	28%	2	10%	-	-
Categoría1	20	13	65%	6	30%	1	5%	-	-
Categoría2	4	2	50%	1	25%	1	25%	-	-
Continua	13	10	77%	2	15%	1	8%	-	-
Anual	10	4	40%	5	50%	1	10%	-	-
Plurianual	1	1	100%	-	-	-	-	-	-
TOTALES	24	15	63%	7	29%	2	8%	-	-

5.16 PROCESO DE APOYO: INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

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

De las actividades planificadas para 2020, se han completado un 54%. Se han iniciado un 15% y en el 31% de los casos no ha habido ninguna acción.

Hay que señalar que las actividades de categoría 1 se han completado en un 100% y que la ejecución de la actividad importante no se ha iniciado.

GRADO DE CUMPLIMIENTO DE ACTIVIDADES									
PROCESO DE APOYO: <u>INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO</u>									
Clasificación	Planificado	Completado	Iniciado	No iniciado	Condicionado				
Act. destacada	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Act importante	1	-	-	-	-	1	100%	-	-
Actividad	12	7	58%	2	17%	3	25%	-	-
Categoría 1	2	2	100%	-	-	-	-	-	-
Categoría 2	11	5	46%	2	18%	4	36%	-	-
Continua	7	4	57%	2	29%	1	14%	-	-
Anual	5	3	60%	-	-	2	40%	-	-
Plurianual	1	-	-	-	-	1	100%	-	-
TOTALES	13	7	54%	2	15%	4	31%	-	-

5.17 PROCESO DE APOYO: RELACIONES INTERNACIONALES

Este proceso tiene planificadas 18 actividades. De ellas, 2 están clasificadas como actividades importantes y 8 están clasificadas en la categoría 1.

De las actividades planificadas para 2020, se han completado un 67%. Se han iniciado un 11%, y un 22% quedaron condicionadas a actuaciones de otros. En ningún caso ha habido una actividad que quedara sin iniciar.

Hay que señalar que las actividades de naturaleza continua se han completado en un 100% y que la ejecución de las actividades importantes se ha completado en un 50%

GRADO DE CUMPLIMIENTO DE ACTIVIDADES									
PROCESO DE APOYO: <u>RELACIONES INTERNACIONALES</u>									

Clasificación	Planificado	Completado	Iniciado	No iniciado	Condicionado
Act. destacada	-	-	-	-	-
Act importante	2	1	50%	1	%
Actividad	16	11	69%	1	6%
Categoría1	8	6	76%	1	12%
Categoría2	10	6	60%	1	10%
Continua	12	12	100%	-	-
Anual	6	-	-	2	34%
Plurianual	-	-	-	-	-
TOTALES	18	12	67%	2	11%

5.18 PROCESO DE APOYO: GESTIÓN ECONÓMICO FINANCIERA

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

De las actividades planificadas para 2020, 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%.

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

5.19 PROCESO DE APOYO: GESTIÓN DOCUMENTAL

Este proceso tiene planificadas 6 actividades. De ellas, 1 está clasificada en la categoría 1 y 3 tienen carácter continuo.

De las actividades planificadas para 2020, se han completado un 50%, y se han iniciado un 50% de las mismas.

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

GRADO DE CUMPLIMIENTO DE ACTIVIDADES									
PROCESO DE APOYO: GESTIÓN DOCUMENTAL									
Clasificación	Planificado	Completado	Iniciado	No iniciado	Condicionado				
Act. destacada	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Act importante	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Actividad	6	3	50%	3	50%	-	-	-	-
Categoría1	1	1	100%	-	-	-	-	-	-
Categoría2	5	2	40%	3	60%	-	-	-	-
Continua	3	-	-	3	100%	-	-	-	-
Anual	3	3	100%	-	-	-	-	-	-
Plurianual	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTALES	6	3	50%	3	50%	-	-	-	-

5.20 PROCESO DE APOYO: RECURSOS HUMANOS

Este proceso tiene planificadas 12 actividades; 3 de ellas están clasificadas como importantes y 4 son de naturaleza plurianual.

De las actividades planificadas para 2020, se ha completado el 50%, están iniciadas un 17% y un 8% están pendientes de actuaciones de otros organismos.

Hay que señalar que se ha llevado a cabo el 34% de las actividades importantes y el 80% de las actividades de categoría 1.

GRADO DE CUMPLIMIENTO DE ACTIVIDADES									
PROCESO DE APOYO: RECURSOS HUMANOS									
Clasificación	Planificado	Completado	Iniciado	No iniciado	Condicionado				
Act. destacada	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Act importante	3	1	34%	1	33%	1	33%	-	-

Actividad	9	5	55%	1	11%	2	22%	1	12%
Categoría1	5	4	80%	-	-	1	20%	-	-
Categoría2	7	2	29%	2	29%	2	29%	1	13%
Continua	3	2	67%	1	33%	-	-	-	-
Anual	5	3	60%	-	-	1	20%	1	20%
Plurianual	4	1	25%	1	25%	2	50%	-	-
TOTALES	12	6	50%	2	17%	3	25%	1	8%

5.21 PROCESO DE APOYO: TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN

Este proceso tiene planificadas 30 actividades; 2 de ellas están clasificadas como importantes y 4 son de naturaleza plurianual.

De las actividades planificadas para 2020, se han completado un 50%. Están iniciadas un 37% y no se ha llevado a cabo ninguna actuación en el 13% de las actividades.

Hay que señalar que se han iniciado el 100% de las actividades importantes, así como el 62% de las de categoría 1. No ha quedado ninguna actividad de carácter continuo sin iniciar.

GRADO DE CUMPLIMIENTO DE ACTIVIDADES									
PROCESO DE APOYO: <u>TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN</u>									
Clasificación	Planificado	Completado	Iniciado	No iniciado	Condicionado				
Act. destacada	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Act importante	2	-	-	2	100%	-	-	-	-
Actividad	28	15	54%	9	32%	4	14%	-	-
Categoría1	13	8	62%	5	38%	-	-	-	-
Categoría2	17	7	41%	6	35%	4	24%	-	-
Continua	12	5	42%	7	58%	-	-	-	-
Anual	14	9	64%	3	22%	2	14%	-	-
Plurianual	4	1	25%	1	25%	2	50%	-	-
TOTALES	30	15	50%	11	37%	4	13%	-	-

5.22 PROCESO DE APOYO: SISTEMA DE GESTIÓN

Este proceso tiene planificadas 13 actividades; 2 de ellas están clasificadas como destacadas, 1 como importante y 3 son de naturaleza plurianual.

De las actividades planificadas para 2020, se han completado un 15%. Están iniciadas un 62% y no se ha llevado a cabo ninguna actuación en el 23%.

Hay que señalar que se han iniciado el 100% de las actividades destacadas, así como el 62% de las de categoría 1. No ha quedado ninguna actividad de carácter continuo o plurianual sin iniciar.

GRADO DE CUMPLIMIENTO DE ACTIVIDADES									
PROCESO DE APOYO: SISTEMA DE GESTIÓN									
Clasificación	Planificado	Completado	Iniciado	No iniciado	Condicionado				
Act. destacada	2	-	-	2	100%	-	-	-	-
Act importante	1	-	-	1	100%	-	-	-	-
Actividad	10	2	20%	5	50%	3	30%	-	-
Categoría1	8	1	13%	5	62%	2	25%	-	-
Categoría2	5	1	20%	3	60%	1	20%	-	-
Continua	3	2	67%	1	33%	-	-	-	-
Anual	7	-	-	4	57%	3	43%	-	-
Plurianual	3	-	-	3	100%	-	-	-	-
TOTALES	13	2	15%	8	62%	3	23%	-	-

6. RESULTADOS Y VALORACIÓN DE LOS INDICADORES DE LOS CUADROS DE MANDO (INCLUYENDO LOS ESTADÍSTICOS) Y LOS INDICADORES DE EMERGENCIA

Para el seguimiento y evaluación de las actividades de inspección y de evaluación llevadas a cabo por el CSN, así como las asociadas a las emergencias, el PAT cuenta con una serie de indicadores que en este apartado se presentan agrupados en los correspondientes cuadros de mando:

- Cuadro de mando II.NN. e II.RR. del ciclo de combustible:
 - o Indicadores de inspección
 - NI1. Número y porcentaje de inspecciones realizadas durante el periodo considerado con relación al total previsto anual
 - NI2. Número y porcentaje del total de inspecciones programadas en el año que han sido efectivamente realizadas en el periodo considerado
 - 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
 - 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
 - o 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
 - 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
- Cuadro de mando II.RR., entidades, actividades conexas y transportes
 - o 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
 - o 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
 - o Indicadores del servicio de la Salem
 - ETS. Tiempo medio, expresado en minutos, de activación de la totalidad de los miembros de los retenes en los simulacros de emergencia, en el periodo considerado.
 - 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. En el cuarto trimestre del año, se aplicarán los colores verde, amarillo o rojo de acuerdo con los valores recogidos en a continuación:

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

En este informese presentan también una serie de indicadores cuya finalidad es estadística y, por lo tanto, 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 Centro de Saelices y Retortillo desglosadas por instalación
- NE4. Número y porcentaje del total de solicitudes que han quedado pendientes dedictaminar en el periodo considerado, que hayan superado su plazo objetivo. Aplica a las centrales nucleares en operación y en cese definitivo. Instalaciones de Juzbado, 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. en 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

6.1 Resultados y evolución global de los indicadores de las instalaciones nucleares e instalaciones radiactivas del ciclo de combustible

1. Cuadro de mando instalaciones nucleares e instalaciones radiactivas del ciclo de combustible

INDICADOR	DENOMINACIÓN	INSTALACIONES DSN [2]	INSTALACIONES DPR [3]	VALORES GLOBALES[4]	EVOLUCIÓN TRIMESTRAL				OBJETIVO
					1 ^{er} TRI	2 ^o TRI	3 ^{er} TRI	4 ^o TRI	
NI1	Número y % de inspecciones realizadas, con relación al total previsto anual	89 - 98%	17 - 106%	106 - 99%	21 - 20%	8 - 7%	23 - 21%	54 - 50%	Realizar las 107 previstas en el PAT
NI2	Número y % del total de inspecciones programadas en el año que han sido realizadas	84 - 92%	13 - 81%	97 - 91%	19 - 18%	8 - 7%	21 - 20%	49 - 46%	Realizar las 107 específicamente previstas en el PAT
NI3	Número y % de inspecciones planificadas pertenecientes al programa base de inspección que han sido realizado	71 - 95%	3 - 60%	74 - 93%	12 - 15%	6 - 8%	15 - 19%	41 - 51%	Realizar las 80 del plan base de inspección incluidas en el PAT
NI4	Grado de dedicación a la inspección de II.NN.	39.544	1.649	41.194 - 82 %	10.735	7.002	7.575	15.882	Alcanzar un valor \geq 50.000 horas al año
NE2	Número y % del total de solicitudes dictaminadas, que han cumplido con los plazos establecidos	39 - 70% (39/56)	8 - 80% (8/10)	47 - 71% (47/66)	4 - 80% (4/5)	16 - 100% (16/16)	13 - 54% (13/24)	14 - 67% (14/21)	100% (conforme a los plazos establecidos en el PG.II.05-"Plazos de resolución de expedientes")
NE3	Número y % del total de solicitudes pendientes de dictaminar, que exceden de los plazos establecidos	13 - 19% (13/69)	10 - 50% (10/20)	23 - 26% (23/89)	33 - 35% (33/93)	38 - 39% (38/97)	22 - 26% (22/84)	23 - 26% (23/89)	0% (conforme a los plazos establecidos en el PG.II.05)

2 CC. NN. en operación y en cese definitivo, Juzbado y ATC. En el caso del NI4 también aplica a contenedores y a la fabricación de componentes con destino a las II.NN.

3 CC.NN. en desmantelamiento, El Cabril, Vandellós I, Ciemat, Saelices y Retortillo. En el caso del NI3 aplica exclusivamente a El Cabril.

4 Valores que corresponden al conjunto de las instalaciones consideradas en las notas anteriores, con la excepción indicada para el NI3.

Datos estadísticos

INDICADOR	DENOMINACIÓN	INSTALACIONES DSN ^[1]	INSTALACIONES DPR ^[2]	VALORES GLOBALES ^[3]	EVOLUCIÓN TRIMESTRAL				
					1 ^{er} TRI	2 ^o TRI	3 ^{er} TRI	4 ^o TRI	
NE1	Número y % de solicitudes dictaminadas, con relación al total previsto anual	56 - 76%	10 - 63%	66 - 73%	5 - 6%	16 - 18%	24 - 27%	21 - 23%	Emitir las 90 previstas en el PAT (*)
NE4	Número y % del total de solicitudes que han quedado pendientes de dictaminar, que han superado su plazo objetivo	18 - 32% (18/57)	NA	18 - 32% (18/57)	11 - 15% (11/71)	8 - 10% (8/80)	14 - 20% (14/70)	18 - 32% (18/57)	0% (4 meses para solicitudes de importancia alta, con documentación de calidad aceptable y de titulares con fiabilidad alta. 6 para el resto)

2. 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 de 2020 se han realizado 89 inspecciones en centrales nucleares (en situación de operación y cese definitivo) y Juzbado, lo que corresponde al 98% del total planificado para el año (91 inspecciones), valor que se considera óptimo.

Para valorar este resultado, hay que tener en cuenta la situación de alerta sanitaria creada por la Covid-19 y el estado de alarma declarado el 14/03/2020 (Real Decreto 463/20), momento a partir del cual quedó interrumpida la ejecución normal del Plan Base de Inspección (PBI) 2020 del CSN, tal como se había previsto en el PAT2020. Teniendo en cuenta la situación creada por la emergencia sanitaria y las inspecciones que habían sido suspendidas por ese motivo, así como las inspecciones previstas pendientes de realizar, se llevó a cabo una revisión del PAT 2020 que actualizó la planificación originalmente prevista.

Como resultado del análisis realizado, se mantuvo en la planificación únicamente las inspecciones que se consideraron imprescindibles, pasando de 144 planificadas a 91, valor que se utiliza para el cálculo de indicadores.

La nueva planificación incluía asimismo la posibilidad de llevar a cabo inspecciones telemáticas, total o parcialmente, una vez analizada jurídicamente la viabilidad de acometer por parte del CSN este tipo de inspecciones. El número de inspecciones que se llevó a cabo telemáticamente (total o parcialmente) fue de 19, cifra bastante reducida, y que parece corresponderse con el hecho de que el acto de inspección está intrínsecamente relacionado con la comprobación presencial de los aspectos objeto de inspección.

Hay que destacar que, a pesar de la situación creada por la pandemia de la Covid-19, la inspección residente mantuvo en todo momento la supervisión sobre las instalaciones y el conocimiento de las actividades realizadas en ellas y las posibles incidencias ocurridas. Para ello se adaptó su trabajo a la nueva situación, desarrollada inicialmente mediante el acceso telemático a la información relevante de cada una de las instalaciones, y comprobaciones presenciales al menos dos días a la semana. Al final del primer semestre se contaba ya con presencia en planta diaria de al menos uno de los inspectores residentes asignados a cada una de las instalaciones.

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

En 2020 se realizaron 84 de las 91 inspecciones planificadas, lo que supone el 92% del total de inspecciones programadas para todo el año, y se considera un valor óptimo.

Para valorarlo, debe tenerse en cuenta la revisión de la planificación original llevada a cabo como consecuencia de la situación creada por la Covid-19, en la que se redujo de 144 a 91 el número total de inspecciones planificadas, como se explica en la valoración del NI 1.

De las 91 inspecciones planificadas, cuatro fueron canceladas (dos de ellas correspondientes a CN Santa María de Garoña, del programa de Otras inspecciones planificadas, y las otras dos del PBI: la inspección de indicadores de CN Almaraz y la de experiencia operativa de CN Trillo).

Comparando el número de inspecciones realizadas en total en el año según el NI 1 (89) con las 84 que estaban planificadas, según informa este indicador, se identifica que se llevaron a cabo cinco inspecciones no planificadas. Entre ellas podemos destacar: una inspección reactiva a Juzbado (en respuesta al suceso SN-3-2020) y la inspección a CN Vandellós II (relativa al número de varillas falladas en accidente, realizada para completar la evaluación de la metodología de análisis consecuencias radiológicas para el cumplimiento con la Instrucción del Consejo IS-37).

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 2020 se realizaron un total de 71 inspecciones del PBI, lo que supone el 95% de las 75 planificadas para el año.

Como en los otros dos indicadores, este valor se considera óptimo, si bien para valorarlo adecuadamente se debe tener en cuenta que, tal como se explica en los indicadores anteriores, como consecuencia de la situación creada por la Covid-19, se llevó a cabo una revisión de lo planificado que supuso cancelar 46 de las 121 inspecciones de las originalmente planificadas en el PBI para 2020.

Indicadores de informes a la Administración

En términos generales, la evolución de los indicadores del cuadro de mando sobre evaluación de CC.NN. en operación y Juzbado 2020 muestra una ejecución global algo inferior a lo planificado en el conjunto del año, con grandes diferencias entre los distintos proyectos (desde el 123% del caso de CN Almaraz, en el que se tuvieron que evaluar solicitudes adicionales ligadas a la situación generada por la COVID-19, al 29% para el caso de la Fábrica de Juzbado). Estas diferencias están relacionadas con la necesaria priorización para responder a la elevada carga de trabajo, en relación a los recursos disponibles, que suponen las solicitudes de renovación de autorizaciones de explotación (tanto las de CN Almaraz y Vandellós, resueltas en 2020; como las de Cofrentes y Ascó, que se encuentran en proceso de evaluación y serán dictaminadas en 2021), así como el trabajo en solicitudes especialmente complejas y que requirieron numerosas interacciones con los titulares.

La DSN, a través de su Comité de Gestión, continuó 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 todas aquellas que tienen plazo fijo y las que son importantes para la seguridad.

A lo largo de 2020 se resolvieron una parte importante de solicitudes relevantes y solicitudes abiertas de larga duración en la DSN:

- Renovaciones de las autorizaciones de explotación de CN Almaraz y CN Vandellós II, que incluyen las revisiones periódicas de la seguridad y la documentación de operación a largo plazo. Ambas fueron dictaminadas en plazo en el periodo considerado (en las reuniones del Pleno del 6 de mayo de 2020 y del 23 de junio de 2020, respectivamente), de acuerdo a los plazos considerados en las guías de evaluación correspondientes, y dentro de los plazos marcados por las autorizaciones correspondientes.
- Protección contra incendios (IS-30 y NFPA 805). El proceso de transición a la NFPA-805 de CN Almaraz fue dictaminado por el Pleno conjuntamente con la renovación de su autorización de explotación.
- Evaluación de las solicitudes de cumplimiento de la ITC sísmica. En el tercer trimestre de 2020 dictaminaron favorablemente las propuestas de la DSN de apreciación favorable de la Fase I de la ITC para actualizar la caracterización sísmica de los emplazamientos de las centrales nucleares españolas (Almaraz, Ascó, Cofrentes, Trillo y Vandellós II).
- Documentos oficiales de parada de Santa María de Garoña. Se dictaminaron favorablemente las propuestas de modificación de los Documentos Oficiales de Parada (Estudio de Seguridad en Parada (ESP) y Especificaciones Técnicas en parada (ETP)), así como las propuestas de modificación del Reglamento de Funcionamiento en Parada (RFP) y de Plan de Emergencia Interior en Parada (PEIP). Estos dos últimos documentos habían sido evaluados previamente, pero se presentaron a la aprobación del Pleno conjuntamente con los anteriores, una vez confirmada la validez de las hipótesis de partida de los mismos con las derivadas de la evaluación de los ESP y ETP, y que, por tanto, las conclusiones de las evaluaciones iniciales seguían siendo válidas. Por ello, se consideran todos ellos resueltos en plazo según fechas correspondientes a la solicitud de modificación de los DOP. Cabe destacar que el dilatado tiempo de resolución de estos expedientes, desde su presentación inicial hasta la solicitud finalmente dictaminada, ha estado relacionada con las múltiples interacciones que ha sido necesario tener con el titular para que se tratara este cambio como una modificación de diseño, con todas sus implicaciones normativas.
- Ampliación de la capacidad de almacenamiento de la piscina de combustible gastado de CN Vandellós II mediante el reracking.
- Apreciación favorable de solicitudes de contenedores (contenedor de doble propósito de Ascó, ENUN 52B ó ENSA-DPT).

A fecha 31 de diciembre, continuaban en curso los siguientes procesos relevantes:

- Renovaciones de las autorizaciones de explotación de CN Ascó y CN Cofrentes, que incluyen las revisiones periódicas de la seguridad y la documentación de operación a

largo plazo, y deberán ser dictaminadas en 2021 (de acuerdo a sus guías de evaluación y los plazos que marcan las propias autorizaciones).

- Protección contra incendios (IS-30 y NFPA 805). El proceso de transición a la NFPA-805 de CN Ascó continúa en curso, así como otras evaluaciones relacionadas con el cumplimiento de la Instrucción IS-30 en CN Vandellós II.
- Adaptación de la Instrucción IS-37, relativa al análisis de accidentes base de diseño en CCNN, que fue dictaminada favorablemente en el caso de CN Almaraz y CN Vandellós II, pero sigue en curso para CN Ascó.

Desde el punto de vista de utilización de recursos humanos y esfuerzo de las unidades técnicas cabe destacar, en primer lugar, los procesos de evaluación de las renovaciones de las autorizaciones de explotación, cuyos plazos son improrrogables y por lo tanto recibieron la máxima prioridad. Estos procesos conllevaron no sólo la evaluación de las revisiones periódicas de la seguridad, sino también de la documentación asociada a la operación a largo plazo.

En segundo lugar destacaron, desde el punto de vista de recursos utilizados, las solicitudes relacionadas con la protección contra incendios (Instrucción IS-30 y procesos de transición a la NFPA-805), en las que se requirió el concurso de diversas áreas técnicas y que, por su complejidad, requirieron una gran cantidad de interacciones con el titular.

Se espera que la finalización de algunos de los procesos referenciados anteriormente caracterizados por el número de recursos consumidos, permita liberar recursos para avanzar en el resto de procesos abiertos.

Finalmente, se debe destacar que la situación sanitaria provocada por la Covid-19 impuso la necesidad de actuaciones adicionales desde el CSN (tanto proactivas, con la emisión de cartas a los titulares, como de evaluación de las solicitudes presentadas por ellos, como exenciones o modificaciones de las actuaciones previstas), que detrajeron a su vez recursos de las áreas técnicas.

Por todo ello, se considera que la actuación del CSN fue muy notable, y se consiguió resolver los procesos complejos en curso a la vez que se gestionaba la situación derivada de la alerta sanitaria.

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

El porcentaje de solicitudes dictaminadas en plazo en 2020 fue del 70% (esto es, de las 56 solicitudes dictaminadas en total en el año, 39 lo fueron en plazo) lo que se considera un valor adecuado, y responde al hecho de que se priorizó la resolución en plazo de temas cuya resolución no podía retrasarse (como es el caso de las renovaciones, o las actuaciones de respuesta a la situación sanitaria), tal como se explica con más detalle en la introducción.

En cuanto a las solicitudes de transporte, de las 12 solicitudes dictaminadas en el año, 7 lo fueron en plazo, lo que proporciona un valor del 58% para el conjunto del año.

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

A final de 2020, 13 de las 69 solicitudes presentadas y pendientes de dictaminar habían excedido el plazo de procedimiento, lo que equivale al 19% de las presentadas.

En relación a este indicador, y remitiéndonos a lo indicado anteriormente, cabe indicar que entre las solicitudes resueltas en el periodo se encuentra una parte de las solicitudes de larga duración, como la la NFPA-805 de CN Almaraz o fase I de la ITC sísmica (procesos que, por su complejidad, requirieron planificaciones de evaluación específicas), quedando a 31 de diciembre aún pendientes algunas solicitudes complejas, como algunas de las evaluaciones relacionadas con la implementación de la IS-37 (relativa a los análisis de accidente) y otras evaluaciones relativas a protección contra incendios y a la implementación de la IS-30 (como el proceso de transición a la NFPA-805 de CN Ascó, o las OMA (*Operator Manual Action*) de Vandellós II). Estos procesos son objeto de especial seguimiento por parte del CSN.

En cuanto a las solicitudes de transporte, de las 7 pendientes de dictaminar al finalizar el año, 3 de ellas habían superado el plazo de procedimiento establecido (lo que corresponde al 43%).

Las solicitudes de transporte cuyos plazos de procedimiento se superaron corresponden a proyectos de licenciamiento de contenedores de combustible gastado (ENUN 32P y 52B; y HI-STAR-150, proceso este último que ha sufrido diversos retrasos debido a la falta de respuesta adecuada por parte de HOLTEC a las solicitudes de información adicional realizadas por el CSN) y serán dictaminados en los primeros meses de 2021. Adicionalmente, estos procesos sufrieron retrasos debidos a que implican a las áreas evaluadoras de las dos direcciones técnicas que sufren problemas de falta de recursos y exceso de solicitudes pendientes.

Finalmente, tal como se ha dicho anteriormente, hay que recordar que el Comité de Gestión de la DSN trata de garantizar que los retrasos no afecten a los temas más relevantes para la seguridad, a través del establecimiento de prioridades y plazos críticos.

3. Valoración de los Indicadores de las Instalaciones de El Cabril, Vandellós I, José Cabrera-desmantelamiento, Ciemat, el Centro de Saelices y Retortillo (DPR)

Indicadores de inspección

El año 2020 fue muy irregular en cuanto a la realización de las inspecciones planificadas, debido al COVID-19, que supuso la paralización de las actividades. A finales del primer semestre se realizó una re-programación de las inspecciones con bastantes incertidumbres, que se realizaron en el tercer y cuarto trimestres del año.

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

Se pudieron realizar prácticamente todas las inspecciones previstas y alguna más, lo que supone un cumplimiento de 106%.

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

El 81% de las inspecciones realizadas corresponden a las programadas a mediados de año, lo cual supone que las previsiones del reajuste se cumplieron satisfactoriamente en el periodo.

NI3. Número y porcentaje del total de inspecciones planificadas en el año pertenecientes al programa base de inspección, que han sido realizadas en el periodo considerado

El programa base de inspecciones (PBI) afecta únicamente a la instalación nuclear de almacenamiento de residuos radiactivos sólidos de Sierra Albarrana (El Cabril). En el año 2020 se realizaron tres inspecciones PBI de las cinco programadas, lo que supone un índice de cumplimiento del 60 %. Se realizó asimismo una inspección que correspondía al PBI del año anterior.

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

Ocho de las diez solicitudes dictaminadas lo largo del año 2020 lo fueron dentro de los plazos establecidos, lo que indica un índice de cumplimiento del 80%.

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

De un total de 20 solicitudes presentadas a fecha 31 de diciembre de año 2020, quedaron diez que exceden los plazos comprometidos. Las evaluaciones de tres expedientes no han finalizado; a fecha de elaboración de este informe, se va a remitir a Pleno un expediente y dos más están muy avanzados, teniendo ya elaborada la PDT; cuatro expedientes están pendientes de recibir información por parte del correspondiente titular. La situación de detalle es:

- Plan de pruebas del edificio 20 del CIEMAT. Ampliación del plan de pruebas (uranio procesado) a reuso clase 2 (Ciemat)
 - Se encuentra pendiente de evaluación (un área técnica)

- Plan de Restauración del Emplazamiento Rev. 2 (José Cabrera)
 - Pendiente de recibir información adicional por parte de Enresa
- Plan de Gestión de Residuos Rev. 5 (José Cabrera)
 - Se encuentra pendiente de evaluación (un área técnica)
- Plan de Protección Física Rev. 6 (El Cabril)
 - PDT elaborada para ser remitida a la consideración del Pleno y aprobado en enero 2021
- Actualización de la capacidad radiológica de los sistemas de almacenamiento (El Cabril)
 - Pendiente de recibir información adicional por parte de Enresa
- Gestión final de los equipos y componentes (El Cabril)
 - En revisión y tramitación interna de la PDT
- Cobertura provisional de una celda de la plataforma norte (El Cabril)
 - En revisión y tramitación interna de la PDT
- Plan de Gestión de Residuos Radiactivos Rev. 1 (El Cabril)
 - Pendiente de recibir información adicional por parte de Enresa
- Autorización de construcción de la planta de fabricación de concentrados de uranio (Retortillo)
 - Pendientes de finalizar las evaluaciones (tres áreas técnicas).
- Autorización de la primera fase de desmantelamiento y cierre (Planta Quercus)
 - Pendiente de recibir información adicional por parte de Enusa

4. Valoración global del indicador NI4

NI4. Grado de dedicación a la inspección

En el año 2020 se dedicaron, por parte de ambas direcciones técnicas, un total de 41.194 horas a la inspección de instalaciones nucleares, lo que supone un 82% de las horas previstas para el año (50.000 horas). Estos resultados son inferiores a los de años anteriores y se consideran derivados de la situación de la pandemia debida al Covid-19, que supuso en un principio la paralización de las actividades y tuvo un importante impacto en la realización de las inspecciones.

6.2 Resultados y evolución global de los indicadores de las instalaciones radiactivas, entidades, actividades conexas y transportes

1. Cuadro de mando instalaciones radiactivas, entidades, actividades conexas y transportes

INDICADOR	DENOMINACIÓN	VALORES	VALORES	EVOLUCIÓN TRIMESTRAL				OBJETIVO
		CSN	GLOBALES	1 ^{er} TRI	2 ^o TRI	3 ^{er} TRI	4 ^o TRI	
RI1	Número y % de inspecciones de control, con relación al total previsto anual	218- 79%	735- 105%	160 - 23%	77 - 11%	249 - 35%	249 - 35%	Realizar las 702 previstas en el PAT
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	2463 - 28%	3399 - 38%	758	212	1.112	1.319	Alcanzar un valor anual \geq 8.850
RE2	Número y % del total de solicitudes dictaminadas o archivadas, que han cumplido con los plazos establecidos	224 - 96% (224/234)	291 - 94% (291/311)	66 - 88% (66/75)	85 - 94% (85/90)	63 - 94% (63/67)	77 - 97% (77/79)	100% (conforme a los plazos establecidos en el PG.II.05 – "Plazos de resolución de expedientes")
RE3	Número y % del total de solicitudes pendientes de dictaminar, que exceden de los plazos establecidos	2 - 2% (2/119)	7 - 5% (7/150)	13 - 9% (13/148)	13 - 11% (13/119)	2 - 1% (2/150)	7 - 5% (7/150)	0% (conforme a los plazos establecidos en el PG.II.05)

Datos estadísticos

INDICADOR	DENOMINACIÓN	VALORES CSN	VALORES GLOBALES	EVOLUCIÓN TRIMESTRAL				OBJETIVO
				1 ^{er} TRI	2 ^o TRI	3 ^{er} TRI	4 ^o TRI	
RI2	Número y % de inspecciones de licenciamiento realizadas, con relación al total previsto anual	49 - 89%	84 - 88%	11 - 12%	17 - 18%	30 - 32%	26 - 27%	Realizar las 95 previstas en el PAT
RI3	Número total de apercibimientos (a) y ratio trimestral (a)/inspecciones de control	20 - 0,09%	25 - 0,05%	9 - 0,13%	0 - 0%	5 - 0,04%	11 - 0,11%	N.A.
RE1	Número y % de solicitudes dictaminadas o archivadas, con relación al total previsto anual	234 - 87%	311 - 90%	75 - 22%	90 - 26%	67 - 19%	79 - 23%	Emitir las 344 previstas en el PAT

2. Valoración de los Indicadores de las Instalaciones Radiactivas (DPR)

Indicadores de inspección

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

En 2020, por parte del CSN, se realizaron el 79% de las inspecciones de control previstas para II.RR. El porcentaje es históricamente bajo y se debe a las restricciones de todo tipo ocasionadas por la pandemia COVID-19 y el Estado de Alarma, aparte de bajas laborales de larga duración de varios inspectores.

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 año 2020 el resultado de este indicador fue inferior al de años anteriores y se considera derivado de la situación de la pandemia debida al Covid-19, que supuso en un principio la paralización de las actividades y tuvo un importante impacto en la realización de las inspecciones.

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

Para el CSN este indicador presenta un resultado del 96 % en 2020, lo que se considera aceptable.

NOTA. - 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 constata que el Ministerio del Interior ha emitido el suyo y este Ministerio trabaja con unos plazos más dilatados para la emisión de sus informes.

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

Para el CSN este indicador presenta un resultado del 2% a final de año, que se considera aceptable.

Al cálculo de este indicador también le aplica el acuerdo del 17/04/2020 del Comité del Sistema de Gestión y de la Seguridad de la Información.

6.3 Resultados y evolución global de los Indicadores de Emergencias

1. Cuadro de mando [Emergencias](#)

INDICADOR	DENOMINACIÓN	VALORES GLOBALES	EVOLUCIÓN TRIMESTRAL				OBJETIVO
			1 ^{er} TRI	2 ^o TRI	3 ^{er} TRI	4 ^o TRI	
ETS	Tiempo medio, expresado en minutos, de activación de la totalidad de los miembros de los retenes en los simulacros de emergencia	13	--	--	--	13	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	30	--	--	--	30	Alcanzar un valor medio anual ≤ 30 minutos
ECS	Calidad de respuesta en los simulacros de emergencia en el periodo considerado	126	--	--	--	126	Alcanzar un valor anual ≥ 36
ECR	Calidad de respuesta en emergencias reales en el periodo considerado	99	--	--	--	99	Alcanzar un valor anual ≥ 105

2. Valoración de los Indicadores del Servicio de la Salem

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

A causa de la pandemia y de la declaración del estado de alarma se cancelaron las activaciones de los retenes para su presencia en la Salem durante los simulacros establecido para el año 2020.

No obstante, el retén de emergencia se activó virtualmente sin previo aviso¹, de manera parcial, con ocasión del simulacro de CN Trillo. Dada las especiales características de los simulacros planificados para el año 2020 a causa de la pandemia y de la participación prevista de la ORE del CSN, no se realizaron otros ejercicios de activación.

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 activó virtualmente con ocasión del incidente en la CN Olkilouto-2 de Finlandia, cuya notificación a través del OIEA se recibió el 10 de diciembre. Así mismo, se han utilizado para el cálculo de este indicador los datos de las activaciones reales telefónicas sin previo aviso a los miembros de los grupos de apoyo técnico a la gestión local de emergencias del CSN.

El resultado del indicador ECR.- Calidad de respuesta en situaciones de emergencias- no cumple el objetivo anual preestablecido

7. PROGRAMA DE EDICIÓN DE NORMATIVA

En el programa de edición de normativa del PAT 2020 se planificó la edición de 14 instrucciones del Consejo y de 14 guías de seguridad. En 2020, se aprobaron una instrucción del Consejo y una guía de seguridad.

- Instrucción del Consejo IS-44, Requisitos de planificación, preparación y respuesta ante emergencias de las instalaciones nucleares (acuerdo de Pleno de 26/02/20, BOE nº 63 de 12/03/2020)
- Guía de Seguridad GS-10.10 (Rev. 1), Cualificación y certificación de personal que realiza ensayos no destructivos (acuerdo de Pleno de 19/02/2020)

De las instrucciones del Consejo planificadas para 2020, se completaron un 7%, se iniciaron un 14%, no se iniciaron un 50% y la ejecución de un 28% quedó condicionada a la actuación de otros organismos.

De las guías de seguridad planificadas para 2020, se completaron un 7%, se iniciaron un 14%, y no se iniciaron 79%.

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.

PROGRAMA DE EDICIÓN DE NORMATIVA									
Clasificación	Planificado	Completado	Iniciado	No iniciado	Condicionado				
INSTRUCCIONES DEL CONSEJO									
Categoría1	5	1	20%	2	40%	2	40%	-	
Categoría2	9	-	-	-	-	5	55%	4	45%
TOTALES	14	1	8%	2	14%	7	50%	4	28%
GUÍAS DE SEGURIDAD									
Categoría1	4	-	-	2	50%	2	50%	-	-
Categoría2	10	1	10%	-	-	6	60%	3	30%
TOTALES	14	1	7%	2	14%	8	57%	3	22%

En el [anexo VI](#) de este informe se detalla el estado de cumplimiento del programa de edición de normativa para el 2020.

8. PROGRAMA DE EDICIÓN DE PROCEDIMIENTOS

En el programa de edición de procedimientos del PAT 2020 se planificó la edición de 109 procedimientos: 21 procedimientos de gestión (PG), 34 procedimientos administrativos (PA) y 54 procedimientos técnicos (PT). En 2020, se aprobaron 29 procedimientos:

- PG: 3
- PA: 11. De ellos, 1 no estaba planificado
- PT: 15. De ellos, 3 no estaban planificados

De los procedimientos de gestión planificados para 2020, se completaron un 14%, se iniciaron un 10% y no se iniciaron un 76%. Hay que señalar además que los procedimientos aprobados, representaron el 7% de la categoría 1 y el 29% de la categoría 2.

De los procedimientos administrativos planificados para 2020, se completaron un 32%, se iniciaron un 11% y no se iniciaron un 57%. Hay que señalar además que los procedimientos aprobados, representaron el 33% de la categoría 1 y el 27% de la categoría 2.

De los procedimientos técnicos planificados para 2020, se completaron un 26%, se iniciaron un 37% y no se iniciaron un 37%. Hay que señalar además que los procedimientos aprobados, representaron el 34% de la categoría 1 y el 24% de la categoría 2.

El criterio para determinar el estado de cumplimiento del programa se fija de acuerdo con lo previsto en el procedimiento PG.XI.04. Rev. 3. "Documentación 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.

PROGRAMA DE EDICIÓN DE PROCEDIMIENTOS							
Clasificación	Planificado	Completado	Iniciado		No iniciado		
PROCEDIMIENTOS DE GESTIÓN							
Categoría 1	14	1	7%	2	14%	11	79%
Categoría 2	7	2	29%	-	-	5	71%
TOTALES	21	3	14%	2	10%	16	76%
PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS							
Categoría 1	12	4	33%	-	-	8	67%
Categoría 2	22	6	27%	4	18%	12	55%
TOTAL planif	34	10	29%	4	13%	20	58%
No planificado	1	1	100%	-	-	-	-
TOTALES	35	11	32%	4	11%	20	57%
PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS							
Categoría1	12	4	34%	3	25%	5	41%
Categoría2	42	10	24%	17	40%	15	36%

TOTAL planif	54	14	26%	20	37%	20	37%
No planificado	3	1	34%	2	66%	-	-
TOTALES	57	15	26%	22	39%	20	35%

En el [anexo VII](#) de este informe se detalla el estado de cumplimiento del programa de edición de procedimientos para el 2020.

9. PROGRAMA DE AUDITORÍAS INTERNAS

En el programa de auditorías del PAT 2020 se planificó la realización de 3 auditorías. En 2020, se llevaron a cabo las 3 auditorías:

- AI/2020/4. Desarrollo de Normativa
- AI/2020/5. Relaciones Institucionales
- AI/2020/7. Sistemas de Información

De las auditorías planificadas para 2020, se realizaron el 100%. Hay que señalar que el 50% de ellas, se celebró de forma telemática.

AUDITORÍAS	PREVISTO	REALIZADO	
		PRESENCIAL	TELEMÁTICO
UPEC	2	1/2	1 1/2
Auditor externo	1	1	
		1 1/2	1 1/2
Total	3	3	

En el [anexo VIII](#) de este informe se detalla el estado de cumplimiento del programa de auditorías para el 2020.

10. PROGRAMA DE PROYECTOS DE I+D

En el programa de proyectos de I+D del PAT 2020 se incluyeron un total de 77 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 2020 estaban previstos 38.
- 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 2020 estaban previstos 22.
- Pendiente de cierre: su ejecución ha finalizado y están pendientes del informe final del responsable. En el PAT 2020 estaban previstos 17.

Además, los expedientes en trámite estaban clasificados en categoría 1: 6 de ellos; y categoría 2: los 16 restantes.

PROYECTOS DE I+D+i	PREVISTO	REALIZADO
En curso	38	
En trámite	22	
- Categoría 1	6	
- Categoría 2	16	
Pendiente de cierre	17	
Total	77	

En el [anexo IX](#) de este informe se detalla el estado de cumplimiento del programa de proyectos de I+D para el 2020.

11. ACTIVIDADES INTERNACIONALES, INSTITUCIONALES Y DE COMUNICACIÓN

11.1 ACTIVIDADES INTERNACIONALES

En el programa de actividades internacionales del PAT 2020 se planificó la asistencia del CSN a 199 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 2020, se celebraron 175 reuniones:

- planificadas: 161
- no planificadas: 14

De las reuniones internacionales planificadas para 2020, se realizaron un 81%. Hay que destacar el alto número de las reuniones celebradas de forma telemática, 89%, frente a las llevadas a cabo de forma presencial, 11%.

ACTIVIDAD INTERNACIONAL	PREVISTO	REALIZADO	
		PRESENCIAL	TELEMÁTICO
Convenciones	2	1	1
Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA)	35	3	24
Agencia de Energía Nuclear de la OCDE (NEA)	71	4	58
Unión Europea (UE)	32	8	18
Bilateral	11	2	10
Otros	48	1	31
No planificadas		1	13
		20	155
Total	199	175	

En el [anexo X](#) de este informe se detalla el estado de cumplimiento del programa de actividades internacionales para el 2020.

11.2 ACTIVIDADES INSTITUCIONALES

En el programa de actividades institucionales del PAT 2020 se planificó la asistencia del CSN a 47 reuniones en diferentes ámbitos: comités de información local, cátedras, comisiones mixtas de acuerdos de encomiendas, con otras administraciones y otros. En 2020, se asistió a 38 reuniones:

- planificadas: 30
- no planificadas: 8

De las reuniones institucionales planificadas para 2020, se realizaron un 64%. Por otro lado, hay que destacar el alto número de las reuniones celebradas de forma telemática, 74%, frente a las llevadas a cabo de forma presencial, 26%.

ACTIVIDAD INSTITUCIONAL	PREVISTO	REALIZADO	
		PRESENCIAL	TELEMÁTICO
Comités de Información Local	7	-	2
Cátedras	4	-	-
Comisiones Mixtas Acuerdos Encomiendas	9	3	6
Reuniones con Administración General del Estado y Fuerzas y Cuerpos de Seguridad	4	1	-
Comités de Enlace	7	2	5
Otras Reuniones	6	2	2
Otras actividades (formación, eventos, proyectos, etc.)	10	-	7
No planificadas		2	6
		10	28
Total	47	38	

En el [anexo XI](#) de este informe se detalla el estado de cumplimiento del programa de actividades institucionales para el 2020.

12. HORAS DE TRABAJO

CSN – DEDICACIONES POR CONCEPTOS DE IMPUTACIÓN

HORAS TOTALES	PLANIFICADAS 520.321	REALIZADAS 471.952
	%	%
TRANSPARENCIA / NEUTRALIDAD E INDEPENDENCIA		
CREDIBILIDAD / TRANSPARENCIA		
INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN	5,55	3,91
EFICACIA / EFICIENCIA		
NORMATIVA	3,10	2,99
INSTALACIONES NUCLEARES Y DEL CICLO	34,05	38,16
<i>GESTIÓN DE PROYECTOS</i>	2,72	2,26
<i>EVALUACIÓN</i>	12,82	18,01
<i>INSPECCIÓN</i>	12,07	9,66
<i>SUPERVISIÓN Y CONTROL</i>	2,09	2,97
<i>LICENCIAS, DIPLOMAS Y ACREDITACIONES DE PERSONAL</i>	1,22	1,51
<i>OTROS</i>	3,13	3,75
INSTALACIONES RADIATIVAS/ENTIDADES DE SERVICIO	9,96	7,89
<i>EVALUACIÓN</i>	4,18	3,38
<i>INSPECCIÓN</i>	3,10	1,23
<i>SUPERVISIÓN Y CONTROL</i>	1,24	1,17
<i>LICENCIAS, DIPLOMAS Y ACREDITACIONES DE PERSONAL</i>	0,76	0,56
<i>LICENCIAS PERSONAL II.RR.</i>		
<i>OTROS</i>	0,69	1,52
TRANSPORTE	1,61	2,06
VIGILANCIA Y CONTROL RADIOLÓGICO DE LOS TRABAJADORES	0,13	0,01
VIGILANCIA Y CONTROL RADIOLÓGICO DEL PÚBLICO Y DEL MEDIO AMBIENTE	3,47	4,03
RESPUESTA A EMERGENCIAS	5,50	4,18
SEGURIDAD FÍSICA	1,26	0,60
RELACIONES INSTITUCIONALES	2,03	1,55
RELACIONES INTERNACIONALES	4,55	3,69
I+D	2,32	1,43
RECURSOS HUMANOS	8,99	8,36
SISTEMAS DE INFORMACIÓN	4,01	4,26
GESTIÓN Y ORGANIZACIÓN	13,38	16,89

En el [anexo XII](#) 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																
1	Revisar la ficha del proceso “Dirección del organismo” del mapa de procesos del Consejo							X				X	X			X
CATEGORÍA 2																
2	Elaborar el procedimiento relativo al funcionamiento del Pleno							X				X	X			X
3	Elaborar el procedimiento relativo al desarrollo de planes y políticas							X				X	X			X

Ir al [apartado 5. Actividades por procesos y valoración / Dirección del organismo](#)

2. PROCESO ESTRATÉGICO: INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN EXTERNA E INTERNA																
RESPONSABLES: CONSEJO Y GABINETE TÉCNICO DE PRESIDENCIA																
ACTIVIDAD	TIPO			UNIDADES ORGANIZATIVAS												
	DEST	IMP	CONT	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC	
CATEGORÍA 1																
1	Atender los compromisos derivados de comunicación.		X	X	X				X							
2	Diseñar un plan de comunicación interna que incluya una evaluación del clima laboral, mediante la realización de una encuesta al personal del CSN y la creación de un grupo de trabajo ad hoc		X	X					X							
3	Analizar e implantar, en su caso, las recomendaciones y resoluciones sobre transparencia voluntaria. (2019-2020)		X						X							
4	Modernizar el stand del CSN usando medios audiovisuales actuales para su uso en convenciones, ferias, etc.								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.			X	X				X							

2. PROCESO ESTRATÉGICO: INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN EXTERNA E INTERNA

RESPONSABLES: CONSEJO Y GABINETE TÉCNICO DE PRESIDENCIA

ACTIVIDAD	TIPO			UNIDADES ORGANIZATIVAS												
	DEST	IMP	CONT	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.			X	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.			X		X	X	X	X			X				
8	Continuar perfeccionando un sistema para la elaboración estadística y métricas de consultas, peticiones, sugerencias, etc. del buzón de comunicaciones de CSN.			X					X			X				
9	Llevar a cabo el seguimiento y mejora de la Agenda Corporativa en el portal Web Corporativo.			X					X			X				
10	Elaborar un tríptico de información sobre el programa Keeper GIS								X							
11	Publicar en la web del CSN de forma continua las actas de inspección generadas por el CSN.			X											X	
12	Publicar los hallazgos del SISC en un lenguaje sencillo, accesible a la población en general.			X			X								X	

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

Ir al [apartado 5. Actividades por procesos y valoración / Información y comunicación externa e interna](#)

3. PROCESO ESTRATÉGICO: DESARROLLO DE NORMATIVA																
RESPONSABLES: SECRETARÍA GENERAL (SAJ), DIRECTORES TÉCNICOS Y PLENO																
ACTIVIDAD	TIPO			UNIDADES PARTICIPANTES												
	DEST	IMP	CONT	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:			X						X	X					
a	<i>Revisión PLABEN</i>			X						X	X					
b	<i>Revisión RINR</i>			X						X	X					
c	<i>Elaboración de un Plan nacional del radón</i>			X						X	X					
2	Desarrollar el marco regulador en materia de emergencias (2019-2020): instrucción del Consejo				X						X					
3	Elaborar y revisar instrucciones del CSN y guías de seguridad, de acuerdo con la planificación prevista en el Anexo III, dando especial prioridad a la incorporación de los resultados de los grupos de trabajo: - WGWD sobre desmantelamiento y residuos					X				X	X				X	

3. PROCESO ESTRATÉGICO: DESARROLLO DE NORMATIVA																
RESPONSABLES: SECRETARÍA GENERAL (SAJ), DIRECTORES TÉCNICOS Y PLENO																
ACTIVIDAD	TIPO			UNIDADES PARTICIPANTES												
	DEST	IMP	CONT	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC	
CATEGORÍA 2																
4	Desarrollar el marco regulador en materia de exposición al radón (2020-2021)															X
5	Elaborar y revisar instrucciones del CSN y guías de seguridad, de acuerdo con la planificación prevista en el Anexo VI, 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					X			X	X						X
6	Finalizar la regulación sobre suelos contaminados si se produce la modificación previa de la Ley de Energía Nuclear (2020-2025)															X
7	Mantener actualizada la regulación nacional teniendo en cuenta los niveles de referencia de WENRA y sus posibles actualizaciones.									X	X					
8	Participar en el desarrollo de la regulación nacional en materia de detección y control de fuentes huérfanas. (2020-2021)															X

3. PROCESO ESTRATÉGICO: DESARROLLO DE NORMATIVA																
RESPONSABLES: SECRETARÍA GENERAL (SAJ), DIRECTORES TÉCNICOS Y PLENO																
ACTIVIDAD	TIPO			UNIDADES PARTICIPANTES												
	DEST	IMP	CONT	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC	
9	Participar en el grupo de trabajo para el control radiológico de los materiales de construcción.						X									
10	Desarrollar el marco regulador en materia de emergencias: guías de seguridad (2020-2021)						X									

Ir al [apartado 5. Actividades por procesos y valoración / Desarrollo de normativa](#)

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 RADIATIVAS DEL CICLO

ACTIVIDAD	TIPO			UNIDADES ORGANIZATIVAS											
	DEST	IMP	CONT	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
CATEGORÍA 1															
1	Realizar las evaluaciones y propuestas de dictamen técnico asociadas a las solicitudes de los titulares de las instalaciones nucleares e instalaciones radiactivas del ciclo españolas y otras solicitudes recibidas al amparo de los artículos 81, 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.						X	X							
a	<i>Completar el Licenciamiento de las solicitudes de renovación de la autorización de explotación de CN Almaraz I y II y Vandellós II y evaluación de la Revisión Periódica de la Seguridad.</i>	X					X	X							
b	<i>Continuar las evaluaciones relativas al cese de explotación de CN Sta. María de Garoña, el Plan de Protección Física, el Plan de Gestión de Combustible Gastado y la solicitud del Almacén Temporal Individual (ATI).</i>		X				X	X							
c	<i>Licenciamiento de contenedores para el almacenamiento y transporte de combustible irradiado</i>		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 RADIATIVAS DEL CICLO

ACTIVIDAD	TIPO			UNIDADES ORGANIZATIVAS											
	DEST	IMP	CONT	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
	<i>Modificación de diseño del contenedor HOLTEC HI STORM/HI STAR 100 para CN Ascó.</i>														
<i>d</i>	<i>Licenciamiento del contenedor de doble propósito HOLTEC HI STAR 150 para CN Cofrentes.</i>														
<i>e</i>	<i>Modificación de diseño del contenedor (a determinar, previsiblemente ENUN 52B) para almacenamiento y transporte. Uso en el ATI total de CN Garoña.</i>														
<i>f</i>	<i>Modificación de diseño del contenedor ENUN 32 P para incluir combustible dañado y de alto quemado en Almaraz y Trillo.</i>														
<i>g</i>	<i>Licenciamiento del Almacén Temporal Individualizado (ATI) CN Cofrentes.</i>														
<i>h</i>	<i>Licenciamiento de las solicitudes de renovación de la autorización de CN Ascó I y II y Cofrentes y evaluación de la Revisión Periódica de la Seguridad.</i>														
<i>i</i>	<i>Emisión de informe para la concesión de la autorización de construcción de la planta de concentrados de Retortillo.</i>														

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 RADIATIVAS DEL CICLO

ACTIVIDAD	TIPO			UNIDADES ORGANIZATIVAS												
	DEST	IMP	CONT	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC	
<i>j</i>	Finalización de las evaluaciones de cumplimiento con la IS-37 relativa a análisis de accidentes base de diseño (CN Almaraz, Ascó y Vandellós II).						X	X								
<i>k</i>	Apreciación favorable resultados de la fase I ⁵ de la ITC-sísmica (todas las CC.NN. en operación a potencia).						X	X								
<i>l</i>	Licenciamiento de la solicitud de re-racking de piscina de CN Vandellós II.						X	X								
<i>2</i>	Evaluación de los análisis probabilistas de seguridad presentados por los titulares. Las actividades previstas en 2020 son las siguientes:						X									
<i>a</i>	Evaluación de la revisión del APS de incendios de CN Trillo y de la CN Cofrentes.						X									
<i>b</i>	Evaluación de APS otros modos nivel 2 (CN Ascó, Trillo y Cofrentes).						X									

⁵ En el PAT 2020 figura, por error, la Fase II. Se trata de la Fase I.

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 RADIATIVAS DEL CICLO

ACTIVIDAD	TIPO			UNIDADES ORGANIZATIVAS											
	DEST	IMP	CONT	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
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 81, 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 2020 se encuentran:														
a	<i>Licenciamiento relacionado con la caracterización del combustible gastado y metodología de alto quemado para transporte. (2020 -2021)</i>														
b	<i>Completar la evaluación de la transición a la norma NFPA-805 sobre protección contra incendios (PCI) en CN Ascó.</i>														
c	<i>Cambios metodológicos (ASME-Code Case y otros potenciales).</i>														
d	<i>Finalización de las evaluaciones ligadas a la transición a las ETFM de CN Almaraz, Ascó y Vandellós II. Extensión y coherencia de criterios de ETFM a Trillo y Cofrentes.</i>														

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 RADIATIVAS DEL CICLO

ACTIVIDAD	TIPO			UNIDADES ORGANIZATIVAS											
	DEST	IMP	CONT	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
<i>e</i> Emisión de informe para la concesión de la autorización de desmantelamiento de la planta Quercus.							X								
4 Autorizaciones relacionadas con la explotación de la fábrica de combustible de Juzbado. Entre las más relevantes para el año 2020 se encuentran:						X									
<i>a</i> Modificaciones en las Especificaciones Técnicas de Funcionamiento (ETF) de sistemas de ventilación y extracción de sistemas PCI.						X									
<i>b</i> Elaboración de criterios para la inclusión en ETF de estructuras, sistemas y componentes (ESC) importantes para la seguridad						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)							X								

Ir al [apartado 5. Actividades por procesos y valoración / Autorización y evaluación instalaciones nucleares y del ciclo](#)

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 RADIATIVAS DEL CICLO															
ACTIVIDAD	TIPO			UNIDADES ORGANIZATIVAS											
	DEST	IMP	CONT	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
CATEGORÍA 1															
1	Supervisar y controlar las instalaciones nucleares e instalaciones radiactivas del ciclo de combustible españolas.		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:			X			X	X							
a	<i>Condicionado y requisitos de las Instrucciones Técnicas Complementarias (ITC) asociadas a las Autorizaciones de Explotación (AE) de las centrales nucleares de Almaraz, Ascó, Cofrentes, Trillo y de las medidas derivadas.</i>			X			X	X							
b	<i>Condicionado y requisitos de las Instrucciones Técnicas Complementarias (ITC) asociadas a las Autorizaciones de Explotación (AE) de las instalaciones nucleares e instalaciones radiactivas del ciclo de combustible y de las medidas derivadas.</i>			X			X	X							
c	<i>Condicionado y requisitos de las Instrucciones Técnicas Complementarias (ITC) asociadas a la autorización de</i>			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 RADIATIVAS DEL CICLO

ACTIVIDAD	TIPO			UNIDADES ORGANIZATIVAS											
	DEST	IMP	CONT	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
<i>desmantelamiento (AD) de la central nuclear José Cabrera.</i>															
<i>d Requisitos de las ITC asociadas a la orden de cese definitivo de la CN Garoña.</i>			X			X	X								
3 Supervisión y control de las actividades de recarga de las centrales: Trillo, Almaraz I y II, Ascó II y Cofrentes.						X	X								
4 Realizar, en la medida que la situación lo permita y utilizando medios telemáticos cuando sea necesario, el 100% del Plan Base de Inspección de las CC.NN. en explotación, CN Sta. M ^a de Garoña, Juzbado, El Cabril, transporte, y las que surjan como consecuencia de los procesos de licenciamiento, supervisión y control. Asimismo, realizar Las inspecciones genéricas y otras inspecciones planificadas. (En el anexo III se detallan las inspecciones planificadas).						X	X								
5 Realizar todas las inspecciones planificadas de licenciamiento y control de instalaciones radiactivas del ciclo de combustible, almacenamiento de residuos de media y baja, centros de investigación, centrales nucleares en desmantelamiento y del ciclo en						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 RADIATIVAS DEL CICLO															
ACTIVIDAD	TIPO			UNIDADES ORGANIZATIVAS											
	DEST	IMP	CONT	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
	desmantelamiento. (En el anexo III se detallan las inspecciones planificadas.														
6	Realizar las inspecciones no programadas que surjan como consecuencia de los procesos de supervisión y control llevados a cabo.														
7	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.														
8	Realizar el seguimiento de la implantación en las instalaciones nucleares de los requisitos establecidos en la IS-31 del CSN sobre el control radiológico de los materiales residuales.														
9	Realizar un seguimiento de los incidentes, llevando a cabo las inspecciones reactivas necesarias, de acuerdo a los procedimientos aprobados.														
10	Analizar la experiencia operativa de las instalaciones, con especial atención a la posible degradación de														

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 RADIATIVAS DEL CICLO

ACTIVIDAD	TIPO			UNIDADES ORGANIZATIVAS											
	DEST	IMP	CONT	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
	equipos, factores humanos y organizativos o reducción de recursos por parte de los titulares.														
11	Análisis de aplicabilidad a las centrales españolas de la experiencia operativa internacional.														
12	Aplicar el nuevo proceso de análisis de nueva normativa (informes anuales de los titulares sobre aplicabilidad de normativa).														
13	Elaborar informes periódicos de análisis de resultados de las inspecciones realizadas dentro del marco del SISC, así como estudios estadísticos de los hallazgos de las inspecciones.														
14	Elaborar un plan de acción que responda a las recomendaciones y sugerencias que surjan como resultado de la autoevaluación del SISC. Entre otras, la relativa a la revisión de procedimientos internos.														
CATEGORÍA 2															
15	Emitir informes al sistema de información (IRS) de los sucesos de relevancia que se produzcan en las instalaciones nucleares españolas.														

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 RADIATIVAS DEL CICLO

ACTIVIDAD	TIPO			UNIDADES ORGANIZATIVAS												
	DEST	IMP	CONT	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC	
16	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.		X			X	X								X	
17	Continuar el seguimiento del control de fuentes usadas en las instalaciones nucleares con el objetivo de conseguir su adecuada gestión final. (2020- 2022)						X									
18	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.		X			X	X								X	

Ir al [apartado 5. Actividades por procesos y valoración / Supervisión y control instalaciones nucleares y del ciclo](#)

6. PROCESO OPERATIVO: LICENCIAMIENTO DE PERSONAL II. NN. Y CICLO DE COMBUSTIBLE																
RESPONSABLES: DSN (STN) PARA CC.NN. ATC Y JUZBADO, DPR (SRA) PARA EL RESTO DE INSTALACIONES NUCLEARES E INSTALACIONES RADIATIVAS DEL CICLO																
ACTIVIDAD	TIPO			UNIDADES ORGANIZATIVAS												
	DEST	IMP	CONT	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC	
CATEGORIA 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.						X	X								

Ir al [apartado 5. Actividades por procesos y valoración / Licenciamiento de personal II.NN. y ciclo de combustible](#)

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

RESPONSABLES: DPR (SRO)

ACTIVIDAD	TIPO			UNIDADES ORGANIZATIVAS												
	DEST	IMP	CONT	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC	
CATEGORÍA 1																
1	Realizar las evaluaciones y propuestas de dictamen técnico asociadas a las solicitudes de los titulares de las instalaciones radiactivas españolas y otras solicitudes recibidas al amparo de los artículos 82 y 83 del Reglamento de Instalaciones Nucleares y Radiactivas (RINR), dentro de los plazos previstos en los procedimientos y dando prioridad a las más relevantes para la seguridad. Entre las más significativas para el año 2020 se encuentran:															
a	<i>Concluir inspecciones y evaluaciones de la instalación de Protonterapia del Grupo Quirón previas a la Notificación de Puesta en Marcha de la instalación. (2018-2020)</i>															
b	<i>Concluir inspecciones y evaluaciones de la instalación de Protonterapia de la Clínica de Navarra previas a la Notificación de Puesta en Marcha de la instalación. (2018-2020)</i>															
c	<i>Concluir la Evaluación de Planes de protección física de las instalaciones radiactivas que albergan fuentes encapsuladas de Categoría 1, 2 y/o 3 (2018-2020)</i>															

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

RESPONSABLES: DPR (SRO)

ACTIVIDAD	TIPO			UNIDADES ORGANIZATIVAS											
	DEST	IMP	CONT	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
d <i>Iniciar la evaluación del Proyecto IFMIF-DONES del Ciemat (2020-2025)</i>		X					X								
2 Realizar todas las inspecciones planificadas de licenciamiento a las II.RR.			X				X								

Ir al [apartado 5. Actividades por procesos y valoración / Autorización y evaluación de II.RR.](#)

8. PROCESO OPERATIVO: SUPERVISIÓN Y CONTROL DE II.RR.																
RESPONSABLES: DPR (SRO)																
ACTIVIDAD	TIPO			UNIDADES ORGANIZATIVAS												
	DEST	IMP	CONT	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC	
CATEGORÍA 1																
1	Supervisar y controlar las instalaciones radiactivas españolas.		X				X									
2	Elaborar el informe anual de resultados de inspecciones a instalaciones radiactivas e instalaciones de Rayos X médicos.			X			X									
3	Aplicar el Protocolo de actuación sobre problemas de viabilidad de las instalaciones radiactivas. Informar periódicamente al Pleno sobre los resultados obtenidos			X			X									
4	Revisar la experiencia operativa y reguladora en instalaciones radiactivas y, en su caso, llevar a cabo las inspecciones reactivas necesarias.			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			X			X									

8. PROCESO OPERATIVO: SUPERVISIÓN Y CONTROL DE II.RR.															
RESPONSABLES: DPR (SRO)															
ACTIVIDAD	TIPO			UNIDADES ORGANIZATIVAS											
	DEST	IMP	CONT	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
	Conducta sobre la seguridad tecnológica y física de las fuentes radiactivas.														
6			X				X								
7	Realizar el seguimiento y control de ejecución de los programas de inspección del CSN y colaborar con la Dirección Técnica de Protección Radiológica en el desarrollo de los programas de inspección de II.RR., así como del seguimiento y control de la ejecución de los programas de inspección realizados por las CC.AA. con encomienda de gestión de funciones por el CSN.														
8			X				X								

Ir al [apartado 5. Actividades por procesos y valoración / Supervisión y control de II.RR.](#)

9. PROCESO OPERATIVO: LICENCIAMIENTO DE PERSONAL II.RR.																
RESPONSABLES: DPR (SRO)																
ACTIVIDAD	TIPO			UNIDADES ORGANIZATIVAS												
	DEST	IMP	CONT	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC	
CATEGORÍA 1																
1	Llevar a cabo las actuaciones necesarias para la resolución de las solicitudes de concesión y renovación de licencias de personal de operación de las instalaciones radiactivas, así como de las solicitudes de concesión de diplomas de jefes de servicio de protección radiológica solicitados por los titulares.		X	X				X								
2	Optimizar procesos de formación del personal de operación y de protección radiológica en II.RR. y la concesión de licencias y diplomas.			X				X								
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.			X				X								

Ir al [apartado 5. Actividades por procesos y valoración / Licenciamiento personal II.RR.](#)

10. PROCESO OPERATIVO: TRANSPORTE																
RESPONSABLES: DSN (ATMR)																
ACTIVIDAD	TIPO			UNIDADES ORGANIZATIVAS												
	DEST	IMP	CONT	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC	
CATEGORIA 1																
1	Realizar las evaluaciones y propuestas de dictamen técnico de las solicitudes. Entre las más relevantes para el año 2020 se encuentran: - Convalidaciones de bultos de transporte					X										
2	Realizar el 100% de las inspecciones planificadas de transporte. En el anexo III se detallan las inspecciones planificadas para 2020															

Ir al [apartado 5. Actividades por procesos y valoración / Transporte](#)

11. PROCESO OPERATIVO: ENTIDADES DE SERVICIOS, VIGILANCIA Y CONTROL RADIOLÓGICO DE LOS TRABAJADORES																
RESPONSABLES: DPR (SRO)																
ACTIVIDAD	TIPO			UNIDADES ORGANIZATIVAS												
	DEST	IMP	CONT	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC	
CATEGORÍA 1																
1	Realizar las evaluaciones y propuestas de dictamen técnico asociadas a autorización de entidades de servicios por el CSN (SPR, UTPR y SDP).		X	X				X								
2	Realizar todas las inspecciones planificadas de licenciamiento y control de las entidades de servicio (SPR, UTPR, SDP).			X				X								
3	Aplicar las previsiones del convenio marco de colaboración CSN/ENAC: Impulsar la acreditación en calidad de los SDP. Coordinar actuaciones de control del CSN con auditorías para mantenimiento de la acreditación.			X				X								
4	Continuar las actuaciones previstas en el Plan de medidas para mejorar la vigilancia dosimétrica de los trabajadores.			X				X								

11. PROCESO OPERATIVO: ENTIDADES DE SERVICIOS, VIGILANCIA Y CONTROL RADIOLÓGICO DE LOS TRABAJADORES																
RESPONSABLES: DPR (SRO)																
ACTIVIDAD	TIPO			UNIDADES ORGANIZATIVAS												
	DEST	IMP	CONT	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC	
5	Atención y resolución de las denuncias y peticiones de información que se reciban en relación con las entidades de servicio.						X									
CATEGORÍA 2																
6	Completar en colaboración con las autoridades sanitarias los proyectos en curso en materia de protección radiológica de los pacientes:						X									
a	<i>Cohorte europea para estudio de posibles efectos de la realización de TAC en la infancia, EPI-CT. (2015-2020)</i>						X									
b	<i>Promover el uso de la metodología de matrices de riesgo en servicios de radioterapia de hospitales españoles (MARR), en colaboración con las autoridades sanitarias. (2015-2020)</i>						X									
c	<i>Desarrollar conjuntamente con Foro Sanitario de PR la ampliación de la Metodología MARR a nuevas técnicas de radioterapia (2017-2020)</i>						X									

Ir al [apartado 5. Actividades por procesos y valoración / Entidades de servicios, vigilancia y control radiológico de los trabajadores](#)

12. PROCESO OPERATIVO: VIGILANCIA Y CONTROL RADIOLÓGICO DEL PÚBLICO Y MEDIO AMBIENTE																
RESPONSABLES: DPR (SRA Y SEP)																
ACTIVIDAD	TIPO			UNIDADES ORGANIZATIVAS												
	DEST	IMP	CONT	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC	
CATEGORÍA 1																
1	Supervisión de las actuaciones del titular para evitar la aparición de agua en la celda del Centro de almacenamiento de El Cabril.		X					X								
2	Mantener plenamente operativa la Red de Estaciones Automáticas (REA) y las conexiones con las redes automáticas de las comunidades autónomas.			X				X								
3	Realizar las evaluaciones e inspecciones a las actividades laborales sometidas al título VII del RPSRI.			X				X								
4	Realizar los estudios, evaluaciones, inspecciones y propuestas necesarias para cumplir los compromisos adquiridos por el CSN con la firma del Protocolo de Vigilancia Radiológica de los Materiales Metálicos así como como del Protocolo de actuación en caso de detección de movimiento inadvertido o tráfico ilícito de material radiactivo en Puertos de Interés General.			X				X								
5	Realizar el seguimiento de la vigilancia radiológica en el emplazamiento de la planta Lobo-G.			X				X								

12. PROCESO OPERATIVO: VIGILANCIA Y CONTROL RADIOLÓGICO DEL PÚBLICO Y MEDIO AMBIENTE																
RESPONSABLES: DPR (SRA Y SEP)																
ACTIVIDAD	TIPO			UNIDADES ORGANIZATIVAS												
	DEST	IMP	CONT	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC	
6	Realizar el seguimiento de la implantación de sistemas de calidad en programas REM y PVRAIN.						X									
7	Realizar la 28ª campaña de comparación en medidas de radiactividad ambiental, entre laboratorios involucrados en programas del CSN (suelo).						X									
8	Realizar intercomparaciones sobre detectores de Radón (activos y pasivos) en la cámara de Radón de la Universidad Politécnica de Cataluña.						X									
9	Iniciar 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.						X				X					
10	Elaborar la información para la Comisión Europea (artículos 35 y 36 del Tratado Euratom) y para el Convenio OSPAR.					X	X									
11	Supervisión y control de las actuaciones de los titulares en terrenos afectados por presencia de radiactividad.					X		X	X							

12. PROCESO OPERATIVO: VIGILANCIA Y CONTROL RADIOLÓGICO DEL PÚBLICO Y MEDIO AMBIENTE																
RESPONSABLES: DPR (SRA Y SEP)																
ACTIVIDAD	TIPO			UNIDADES ORGANIZATIVAS												
	DEST	IMP	CONT	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC	
CATEGORÍA 2																
12	Avanzar en la estrategia, de la gestión de los residuos generados en las actividades que utilizan materiales que contienen radionucleidos naturales.		X					X								
13	Evaluar las actividades de actualización de la capacidad radiológica del Centro de almacenamiento de El Cabril.		X				X	X								
14	Cumplir con el programa de ejecución del proyecto de renovación de la Red de Estaciones Automáticas (REA). (2019-2021)		X					X								
15	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. (2019-2020)							X								
16	Revisión de los niveles de notificación y las actividades mínimas detectables, aplicables a los programas de vigilancia radiológica ambiental, según estándares internacionales.							X								

12. PROCESO OPERATIVO: VIGILANCIA Y CONTROL RADIOLÓGICO DEL PÚBLICO Y MEDIO AMBIENTE																
RESPONSABLES: DPR (SRA Y SEP)																
ACTIVIDAD	TIPO			UNIDADES ORGANIZATIVAS												
	DEST	IMP	CONT	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC	
17	Análisis de los programas de vigilancia radiológica ambiental en emergencias con objeto de unificar los requisitos aplicables. (2019-2020)						X									
18	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)						X									
19	Realizar estudios y evaluaciones sobre áreas contaminadas (Planes de actuación en la zona de Palomares, Centro de recuperación de inertes (CRI-9), Flix y Fosfoyesos, Jarama).					X	X									
20	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.						X									
21	Actualizar la versión del código JRODOS en la Salem.						X									

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

RESPONSABLES: DPR (SRA Y SEP)

ACTIVIDAD	TIPO			UNIDADES ORGANIZATIVAS												
	DEST	IMP	CONT	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC	
22 Desarrollar estrategias para la adopción de medidas de protección post-accidente.							X									

Ir al [apartado 5. Actividades por procesos y valoración / Vigilancia y control radiológico del público y medio ambiente](#)

13. PROCESO OPERATIVO: GESTIÓN DE EMERGENCIAS																
RESPONSABLES: DPR (SEP)																
ACTIVIDAD	TIPO			UNIDADES ORGANIZATIVAS												
	DEST	IMP	CONT	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC	
CATEGORÍA 1																
1	Reforzar capacidades del CSN: a. Ejecutar la segunda fase de adquisición y prueba del programa de renovación de la dotación del equipamiento radiométrico portátil.															
2	Implantar el plan de acción de mejora de la respuesta ante emergencias del CSN (2019-2021) a. Revisión del modelo de respuesta en emergencias del CSN (PAE) y reconfiguración del modelo de atención permanente de la Salem.															
3	Continuar con la implantación, en colaboración con la Aemet, de los protocolos técnicos derivados del Acuerdo de Colaboración con el CSN.															
4	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.).															
5	Mantener permanentemente operativo el sistema de respuesta del CSN ante situaciones de emergencia.															

13. PROCESO OPERATIVO: GESTIÓN DE EMERGENCIAS																
RESPONSABLES: DPR (SEP)																
ACTIVIDAD	TIPO			UNIDADES ORGANIZATIVAS												
	DEST	IMP	CONT	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC	
6	Cumplir con el programa 2020 de ejercicios y simulacros nacionales e internacionales, sin la activación de la ORE del CSN desde la Salem, y continuar incorporando a los escenarios nuevos supuestos de seguridad física, la implementación de medidas post-Fukushima y la activación de la UME, así como continuar con la ejecución de simulacros aplicables y transporte.						X									
7	Reforzar la colaboración con el Departamento de Seguridad Nacional de Presidencia del Gobierno: Mantenimiento y operación de los sistemas de intercambio de información en emergencias.						X									
8	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).						X									
9	Implantar, junto con los titulares de las instalaciones nucleares, el sistema seguro de comunicaciones complementario al fax previamente consensuado.						X									
10	Continuar con la implantación del Convenio bilateral con la ASN en materia de emergencias.						X									

13. PROCESO OPERATIVO: GESTIÓN DE EMERGENCIAS																
RESPONSABLES: DPR (SEP)																
ACTIVIDAD	TIPO			UNIDADES ORGANIZATIVAS												
	DEST	IMP	CONT	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC	
11	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.						X									
12	Colaborar con las autoridades nacionales en la implantación del plan de acción NRBQ de la UE.						X									
13	Realizar los estudios, evaluaciones, inspecciones y propuestas necesarias para cumplir los compromisos adquiridos por el CSN con la firma del Protocolo de Vigilancia Radiológica de los Materiales Metálicos así como como del Protocolo de actuación en caso de detección de movimiento inadvertido o tráfico ilícito de material radiactivo en Puertos de Interés General.						X									
CATEGORÍA 2																
14	Colaborar en la implantación de los planes exteriores de emergencia nuclear con las direcciones de los planes (2020-2022):						X									
<i>a</i>	<i>Apoyar a los grupos radiológicos en la revisión de los planes de actuación y de sus procedimientos para su armonización.</i>						X									

13. PROCESO OPERATIVO: GESTIÓN DE EMERGENCIAS																
RESPONSABLES: DPR (SEP)																
ACTIVIDAD	TIPO			UNIDADES ORGANIZATIVAS												
	DEST	IMP	CONT	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC	
<i>b</i>	<i>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, probando las capacidades de los apoyos logísticos proporcionados por la UME. (continua) y desplegando las estaciones portátiles de la REA.</i>						X									
<i>c</i>	<i>Gestionar el control y mantenimiento del equipamiento radiométrico de los planes.</i>						X									
<i>d</i>	<i>Continuar con la implantación del nuevo sistema de control dosimétrico en emergencias Dosi-app.</i>						X									
15	Implantar los compromisos internacionales sobre la gestión de emergencias nucleares derivados de los grupos de trabajo HERCA-WENRA, OIEA/EPRIMS.					X	X									
16	Colaborar y apoyar a las comunidades autónomas en la implantación de la Directriz Básica de Planificación de Protección Civil ante Riesgos Radiológicos.						X									
<i>a</i>	<i>Continuar estableciendo Acuerdos de Colaboración y con el asesoramiento en la elaboración de los planes exteriores de emergencias radiológicas.</i>						X									

13. PROCESO OPERATIVO: GESTIÓN DE EMERGENCIAS																
RESPONSABLES: DPR (SEP)																
ACTIVIDAD	TIPO			UNIDADES ORGANIZATIVAS												
	DEST	IMP	CONT	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC	
b	<i>Puesta en marcha de la actualización y automatización del Catálogo Nacional de instalaciones y actividades con riesgos radiológicos.</i>						X									
17	Implantar junto con otras Autoridades la nueva regulación nacional en materia de control y recuperación de fuentes radiactivas huérfanas. (2020-2021)						X									
18	Implantar el convenio de entendimiento CSN-AEAT (Aduanas).					X	X									
19	Colaboración entre las DD.TT. en la respuesta a emergencias					X	X									

Ir al [apartado 5. Actividades por procesos y valoración / Gestión de emergencias](#)

14. PROCESO OPERATIVO: SEGURIDAD FÍSICA																
RESPONSABLES: DPR (SEP)																
ACTIVIDAD	TIPO			UNIDADES ORGANIZATIVAS												
	DEST	IMP	CONT	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC	
CATEGORÍA 1																
1	Implantar los requisitos reguladores en materia de notificación de sucesos de seguridad física por parte de las centrales nucleares.						X									
2	Colaborar con el Ministerio para la 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.			X			X									
3	Colaborar con el Ministerio del Interior en el despliegue y consolidación de los efectivos de la Guardia Civil en el interior de las centrales nucleares en explotación, actualizando procedimientos y documentos oficiales pertinentes.						X									
4	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			X			X									

14. PROCESO OPERATIVO: SEGURIDAD FÍSICA																
RESPONSABLES: DPR (SEP)																
ACTIVIDAD	TIPO			UNIDADES ORGANIZATIVAS												
	DEST	IMP	CONT	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC	
	personal involucrado en la seguridad física de instalaciones y materiales nucleares y fuentes radiactivas, instalaciones y actividades conexas.															
5	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.															
CATEGORÍA 2																
6	Analizar interfases entre la seguridad física y la nuclear para las II.NN.															

Ir al [apartado 5. Actividades por procesos y valoración / Seguridad física](#)

15. PROCESO DE APOYO: RELACIONES INSTITUCIONALES																
RESPONSABLES: GTP																
ACTIVIDAD	TIPO			UNIDADES ORGANIZATIVAS												
	DEST	IMP	CONT	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC	
CATEGORÍA 1																
1	Celebrar el 40º aniversario de creación del CSN.	X			X				X							
2	Atender los compromisos derivados de las relaciones institucionales.		X		X				X							
3	Reforzar la colaboración con el Consejo de Seguridad Nacional de Presidencia del Gobierno.		X						X	X						
4	Dar continuidad al seguimiento y la participación del CSN en los Comités de Información Local, así como incrementar la visibilidad de estos Comités.								X	X	X					
5	Hacer el seguimiento de las encomiendas de funciones a las comunidades autónomas y coordinar las reuniones de las Comisiones Mixtas.				X		X	X	X	X						
6	Impulsar acuerdos de encomienda de funciones en aquellas comunidades autónomas en las que aún no existen.					X				X						
7	Apoyar la gestión de las Cátedras y a su correcto desarrollo.				X	X				X						

15. PROCESO DE APOYO: RELACIONES INSTITUCIONALES																
RESPONSABLES: GTP																
ACTIVIDAD	TIPO			UNIDADES ORGANIZATIVAS												
	DEST	IMP	CONT	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC	
8	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.								X							
9	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.).								X							
10	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.								X	X	X	X				

15. PROCESO DE APOYO: RELACIONES INSTITUCIONALES																
RESPONSABLES: GTP																
ACTIVIDAD	TIPO			UNIDADES ORGANIZATIVAS												
	DEST	IMP	CONT	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC	
11	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.					X	X	X						X		
12	Coordinar la reunión anual de inspectores con funciones de encomienda.					X	X	X								
13	Elaborar el Informe anual al Congreso de los Diputados y al Senado.			X					X							
14	Continuar el desarrollo de Convenio Marco CSN con el Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad en materia de protección radiológica de los pacientes.					X	X									
15	Continuar el desarrollo del Convenio con el Ministerio del Interior sobre planificación, preparación y respuesta ante situaciones de emergencia nuclear y radiológica y sobre protección física de las instalaciones, materiales y actividades nucleares y radiactivas.					X	X									
16	Continuar el desarrollo del convenio con la Unidad Militar de Emergencias sobre planificación, preparación y respuesta ante situaciones de emergencia nuclear y radiológica.					X	X									

15. PROCESO DE APOYO: RELACIONES INSTITUCIONALES																
RESPONSABLES: GTP																
ACTIVIDAD	TIPO			UNIDADES ORGANIZATIVAS												
	DEST	IMP	CONT	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC	
17	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.			X				X								
18	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.			X	X			X								
19	Reactivar las relaciones del CSN con Ministerios del Gobierno (MITERD, Interior, Sanidad, etc.)							X								
20	Integrar el CSN en el Consejo de Seguridad Nacional							X								
CATEGORÍA 2																
21	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.			X				X	X							

15. PROCESO DE APOYO: RELACIONES INSTITUCIONALES																
RESPONSABLES: GTP																
ACTIVIDAD	TIPO			UNIDADES ORGANIZATIVAS												
	DEST	IMP	CONT	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC	
22	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.															
23	Actualizar la forma de colaboración con el CEDEX para recoger el marco de interacción en el ámbito de la vigilancia radiológica de las aguas continentales y costeras.															
24	Desarrollar los acuerdos específicos derivados del Convenio Marco con la Agencia Estatal de Meteorología (Aemet) (plurianual 2018-2020).															

Ir al [apartado 5. Actividades por procesos y valoración / Relaciones institucionales](#)

16. PROCESO OPERATIVO: INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO															
RESPONSABLE: SG (IDGC)															
ACTIVIDAD	TIPO			UNIDADES ORGANIZATIVAS											
	DEST	IMP	CONT	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
CATEGORÍA 1															
1	Asistencia a las reuniones anuales del Committee on the Safety of Nuclear Installations (CSNI) de la NEA. Coordinación de las actividades de I+D+i originadas en este Comité conjuntamente con el líder de la delegación del CSN y la DSN.														X
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).											X			X
CATEGORÍA 2															
3	Ejecutar el Plan de I+D del CSN.			X	X		X	X							X
4	Llevar a cabo la convocatoria y adjudicación de subvenciones competitivas para el desarrollo de los proyectos de I+D. (2020- 2022)		X		X										X

16. PROCESO OPERATIVO: INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO																
RESPONSABLE: SG (IDGC)																
ACTIVIDAD	TIPO			UNIDADES ORGANIZATIVAS												
	DEST	IMP	CONT	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC	
5	Analizar y proponer al Pleno, a iniciativa de las direcciones técnicas o a iniciativa propia con apoyo de las mismas, la participación en los proyectos de I+D.					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 IX)					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.															X
8	Colaborar en la coordinación de la relación del CSN con otras organizaciones y plataformas de I+D nacionales (CEIDEN y PEPRI) e internacionales (NEA, OIEA, UE, NRC,...) en el campo de la investigación.					X										X
9	Implantar técnicas de valoración de los retornos de los proyectos de I+D+i.															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					X										X

16. PROCESO OPERATIVO: INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO																
RESPONSABLE: SG (IDGC)																
ACTIVIDAD	TIPO			UNIDADES ORGANIZATIVAS												
	DEST	IMP	CONT	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC	
	modo que se confirmen los retornos esperados de dichos proyectos.															
11	Colaborar en la búsqueda de los instrumentos para el aprovechamiento por parte del CSN de los proyectos de I+D+i financiados con fondos europeos.															
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.															
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.															

Ir al [apartado 5. Actividades por procesos y valoración / Investigación y desarrollo](#)

17. PROCESO DE APOYO: RELACIONES INTERNACIONALES																
RESPONSABLES: GTP																
ACTIVIDAD	TIPO			UNIDADES ORGANIZATIVAS												
	DEST	IMP	CONT	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC	
CATEGORÍA 1																
1	Atender los compromisos derivados de las relaciones internacionales.		X	X	X				X							
2	Contribuir a la preparación, asistencia y presentación de los informes nacionales a la Comisión Europea y a las convenciones internacionales: - Participación en el proceso de revisión y presentación del informe nacional para la 7ª reunión de revisión de la Convención Conjunta sobre Seguridad en la Gestión del Combustible Gastado y sobre Seguridad en la Gestión de Residuos Radiactivos y del Informe Nacional de la Directiva de Seguridad Nuclear.		X		X				X							
3	Participar en proyectos de asistencia técnica a organismos reguladores de interés geoestratégico en el marco del Instrumento de Cooperación en materia de Seguridad Nuclear de la CE y del programa de Cooperación Técnica del OIEA.			X	X				X							
4	Reforzar las relaciones bilaterales con países de interés geoestratégico para el CSN.			X					X							

5	Participar en las actividades internacionales (según la planificación del anexo X).			X	X				X							
6	Participar en los Comités de Normas del OIEA.			X			X	X	X							
7	Participar en el grupo de trabajo del OIEA para la elaboración de una guía sobre cálculo de niveles de desclasificación para el reciclado de materiales residuales.							X								
8	Remitir a la Comisión Europea los datos correspondientes al año 2019 requeridos por los artículos 35 y 36 del Tratado Euratom.			X				X								
CATEGORÍA 2																
9	Coordinar varias reuniones y talleres internacionales en España. Para el año 2020 destacan:				X				X							
a	<i>WPBWR Grupo de trabajo sobre centrales BWR (CSNI de la NEA).</i>				X				X							
b	<i>Bilateral con AMSSNuR organismo regulador de Marruecos.</i>				X				X							
c	<i>Grupo de radiación natural de HERCA.</i>				X				X							
10	Participar en la coordinación de las obligaciones derivadas de las directivas europeas sobre seguridad nuclear, sobre gestión responsable y segura de los			X	X				X							

	residuos radiactivos y sobre normas de seguridad básicas contra las radiaciones ionizantes.															
11	Coordinarse con otras organizaciones españolas involucradas en el ámbito de las relaciones internacionales del CSN para presentar las mismas posiciones e impulsar los mismos objetivos.			X					X							
12	Participar en los grupos de trabajo:			X			X	X	X							
a	WENRA: "Reactor Harmonization Working Group" (RHWG), así como en el "Working Group Waste and Decommissioning" (WGWD) sobre armonización.			X			X	X	X							
b	ENSREG: sobre seguridad nuclear (WG1) y gestión de residuos (WG2).			X			X	X	X							
c	HERCA Working Group en Medical Applications (WG-1), Working Group on Industrial and Research Applications (WG-2).			X			X	X	X							
d	NEA: RWMC. Subgrupo 2 sobre residuos y desmantelamiento.			X			X	X	X							
13	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.				X				X							

Ir al [apartado 5. Actividades por procesos y valoración / Relaciones internacionales](#)

18. PROCESO DE APOYO: GESTIÓN ECONÓMICO FINANCIERA																
RESPONSABLES: SG (SPA)																
ACTIVIDAD	TIPO			UNIDADES ORGANIZATIVAS												
	DEST	IMP	CONT	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC	
CATEGORÍA 1																
1	Ejecutar un nuevo contrato de telefonía fija a través de CORA (Movistar) ya iniciado en 2019, así como para telefonía móvil (Vodafone)															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				
3	Llevar a cabo la contratación del CSN (Plataforma de Contratación del Estado y sus licitaciones electrónicas).					X						X				

Ir al [apartado 5. Actividades por procesos y valoración / Gestión económico financiera](#)

19. PROCESO DE APOYO: GESTIÓN DOCUMENTAL																
RESPONSABLES: SG (SPA)																
ACTIVIDAD	TIPO			UNIDADES ORGANIZATIVAS												
	DEST	IMP	CONT	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.										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.											X				X
3	Consolidar la aplicación documental "DOC Grupos NEA" con toda la información proveniente de los grupos de trabajo, proyectos de I+D y actividades de la NEA.								X	X		X				X

19. PROCESO DE APOYO: GESTIÓN DOCUMENTAL																
RESPONSABLES: SG (SPA)																
ACTIVIDAD	TIPO			UNIDADES ORGANIZATIVAS												
	DEST	IMP	CONT	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC	
4	Impulsar la utilización por los titulares de instalaciones radiactivas, entidades de servicio y de los órganos de la Administración, de los procedimientos telemáticos disponibles en la oficina virtual del CSN.						X									
5	Implantación del expediente electrónico.									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.											X				

Ir al [apartado 5. Actividades por procesos y valoración / Gestión documental](#)

20. PROCESO DE APOYO: RECURSOS HUMANOS																
RESPONSABLES: SG (SPA)																
ACTIVIDAD	TIPO			UNIDADES ORGANIZATIVAS												
	DEST	IMP	CONT	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC	
CATEGORÍA 1																
1	Avanzar en la implantación del modelo de la gestión del conocimiento aprobado por el Pleno del CSN mediante el desarrollo y consolidación de las comunidades de práctica o comunidades de conocimiento. (2016-2020)				X		X									X
2	Crear un grupo de trabajo para desarrollar el nuevo modelo de carrera profesional del CSN (2019-2020)							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).							X			X	X				
4	Seguimiento de las actividades de análisis y desarrollo del Systematic Approach to Training (SAT) requerido							X	X	X		X				X

20. PROCESO DE APOYO: RECURSOS HUMANOS																
RESPONSABLES: SG (SPA)																
ACTIVIDAD	TIPO			UNIDADES ORGANIZATIVAS												
	DEST	IMP	CONT	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC	
	por la misión IRRS-ARTEMIS del OIEA y que desarrollará un servicio externo.															
5	Elaborar y llevar a cabo los programas de formación de los funcionarios en prácticas, que cubra tanto la formación de los nuevos inspectores como la destinada a la actualización de conocimientos para los inspectores con experiencia.															
CATEGORÍA 2																
6	Actualizar el módulo sobre la “Carrera profesional” dentro de la aplicación de Recursos Humanos (2019-2020)															
7	Elaborar un Plan de Igualdad para el CSN															
8	Establecer bases para el relevo generacional preservando el conocimiento técnico del CSN.															
9	Refuerzo del modelo de formación de los miembros de la ORE. (2019-2021)															

20. PROCESO DE APOYO: RECURSOS HUMANOS																
RESPONSABLES: SG (SPA)																
ACTIVIDAD	TIPO			UNIDADES ORGANIZATIVAS												
	DEST	IMP	CONT	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC	
10	Identificar actividades de socialización del conocimiento y proponer su desarrollo.			X		X	X	X			X					X
11	Gestionar el Plan de Formación en la parte que afecta a las direcciones técnicas.			X												X
13	Liderar y coordinar la “Comunidad de conocimiento sobre hallazgos de inspección”.														X	X

Ir al [apartado 5. Actividades por procesos y valoración / Recursos humanos](#)

21. PROCESO DE APOYO: TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN																
RESPONSABLES: SG (STI)																
ACTIVIDAD	TIPO			UNIDADES ORGANIZATIVAS												
	DEST	IMP	CONT	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC	
CATEGORÍA 1																
1	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. (2017-2022)				X			X							X	
2	Mejorar la infraestructura tecnológica, la seguridad y la calidad del servicio, como la renovación de la plataforma WIFI y la utilización de un sistema de identificación de doble factor para los accesos por VPN.					X									X	
3	Continuar perfeccionando la nueva web institucional como herramienta de comunicación con el público, así como de apoyo a las actividades reguladoras del CSN.					X		X	X	X	X				X	X
4	Actualizar el mapa de datos medioambientales que provienen de las nuevas estaciones de la REA.									X					X	
5	Continuar la incorporación de mejoras en las herramientas informáticas del Grupo de Análisis Operativo.					X			X						X	
6	Desarrollar la aplicación de “Pendientes derivados de los Condicionados” para conocer en todo momento el								X	X					X	

21. PROCESO DE APOYO: TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN																
RESPONSABLES: SG (STI)																
ACTIVIDAD	TIPO			UNIDADES ORGANIZATIVAS												
	DEST	IMP	CONT	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC	
	estado de los pendientes derivados de documentación oficial. (2019-2020)															
7	Desarrollar el módulo del INUC del Sistema de Información a la Dirección (INUCSID) en el entorno de las Instalaciones nucleares e instalaciones radiactivas del ciclo por parte del personal de ambas direcciones técnicas.															
8	Finalizar la sustitución y configuración de los dieciséis ordenadores del B3CN instalados en las CC.NN. Se encuentra en instalación una solución basada en virtualización de servidores.															
9	Desarrollar una nueva aplicación para el control de visitantes a instalar en el Servicio de Seguridad del CSN.															
10	Desarrollar el módulo del INUC de Planificación de las Actividades (INUCPLN) por parte del personal de las direcciones técnicas que realizan planificaciones anuales.															

21. PROCESO DE APOYO: TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN																
RESPONSABLES: SG (STI)																
ACTIVIDAD	TIPO			UNIDADES ORGANIZATIVAS												
	DEST	IMP	CONT	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC	
11	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		
12	Finalizar la instalación de la plataforma Oracle VM en coordinación con las plataformas del centro de contingencia para sustituir las máquinas físicas pendientes.											X				
13	Finalizar la implantación de una nueva versión de NEDAES (nóminas).											X				
CATEGORÍA 2																
14	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		X				X				
15	Completar la aplicación Registro de Instalaciones con Radiación Natural (RIRNA) sobre instalaciones a las que aplica el Título VII del RPSRI.								X			X				

21. PROCESO DE APOYO: TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN																
RESPONSABLES: SG (STI)																
ACTIVIDAD	TIPO			UNIDADES ORGANIZATIVAS												
	DEST	IMP	CONT	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC	
16	Realizar las actividades necesarias para dar cumplimiento al RGPD:				X					X						
a	<i>Implantar las medidas técnicas y organizativas necesarias para hacer frente a los riesgos detectados en el análisis de riesgo sobre los derechos y libertades de los ciudadanos.</i>				X					X						
b	<i>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.</i>				X					X						
17	Promover, mejorar y garantizar la seguridad de los servicios telemáticos disponibles en la sede electrónica en aplicación de la Ley 39/2015 y Ley 40/2015.				X						X					
18	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					
19	Continuar la incorporación del CSN a las plataformas de intermediación necesarias para el cumplimiento de las funciones del CSN (Consulta deudas Seguridad Social,				X						X					

21. PROCESO DE APOYO: TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN

RESPONSABLES: SG (STI)

ACTIVIDAD	TIPO			UNIDADES ORGANIZATIVAS											
	DEST	IMP	CONT	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC
Consulta deudas AEAT, Verificación de la identidad y Consulta de titulaciones).															
20 Desarrollar la nueva aplicación “Instalaciones Radiactivas (IRA)” incorporando tecnología blockchain. (2020-2021)							X				X				
21 Completar y poner en marcha la aplicación Catálogo Nacional de Instalaciones y Actividades con Riesgo Radiológico (CARR)							X				X				
22 Desarrollar una base de datos de Incidentes Internacionales.						X					X				
23 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				
24 Desarrollar una nueva versión (iSISC) para 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 el Sistema Integrado de Supervisión de Centrales			X			X	X				X				

21. PROCESO DE APOYO: TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN																
RESPONSABLES: SG (STI)																
ACTIVIDAD	TIPO			UNIDADES ORGANIZATIVAS												
	DEST	IMP	CONT	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC	
	(SISC) como el resto de programas similares existentes para otras instalaciones.															
25	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. Será útil además en los Tribunales de Licencias.															
26	Desarrollar y mantener las herramientas informáticas del Grupo de Análisis Operativo (GAO).															
27	Actualizar la aplicación de Tasas.															
28	Modificar INUC para que genere una referencia específica de IDGC y exporte en automático a “Proyectos I+D” toda la información creada.															
29	Continuar con la mejora del espacio de red y la gestión de la documentación relacionada con I+D incluyendo la aplicación informática correspondiente.															

Ir al [apartado 5. Actividades por procesos y valoración / Tecnologías de información](#)

22. PROCESO DE APOYO: SISTEMA DE GESTIÓN																
RESPONSABLES: SG (UPEC)																
ACTIVIDAD	TIPO			UNIDADES ORGANIZATIVAS												
	DEST	IMP	CONT	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC	
CATEGORÍA 1																
1	Elaborar o actualizar los procedimientos de gestión, administrativos y técnicos previstos en el programa de procedimientos. (Anexo VII)			X	X	X								X		
2	Realizar las auditorías establecidas en el programa de auditorías. (Anexo VIII)			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.				X	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.							X						X		
5	Implantar el Sistema de gestión medio ambiental.					X					X			X		
6	Revisar el Sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo (plan de prevención de riesgos laborales).					X					X			X		
7	Revisar el Sistema de gestión de seguridad de la información					X						X		X		

22. PROCESO DE APOYO: SISTEMA DE GESTIÓN																
RESPONSABLES: SG (UPEC)																
ACTIVIDAD	TIPO			UNIDADES ORGANIZATIVAS												
	DEST	IMP	CONT	ORG	SG	DSN	DPR	GTP	GBSG	SPA	STI	SAJ	UPEC	UNIN	IDGC	
8	Implantar el sistema de gestión de la energía.				X					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)			X			X	X						X		
10	Cumplir el Plan de acción resultante de la misión IRRS-ARTEMIS del 2018. (2019-2021)			X			X	X					X			
11	Incorporar técnicas de investigación operativa para la planificación y seguimiento de las actividades del CSN. (2020-2022)				X		X	X					X			
12	Llevar el seguimiento de las no conformidades abiertas.					X	X	X					X			
13	Revisar procedimientos que deban ser modificados tras la autoevaluación del SISC.													X		

Ir al [apartado 5. Actividades por procesos y valoración / Sistema de gestión](#)

ANEXO II: INDICADORES DEL CUADRO DE MANDO

1. INDICADORES DESGLOSADOS DEL CUADRO DE MANDO DE II.NN. E II.CC.
Indicadores de inspección

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

Instalación	Planificado	1 ^{er} Trim.		2 ^o Trim.		3 ^{er} Trim.		4 ^o Trim.		Realizado	
		Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Almaraz	12	1	8	1	8	3	25	6	50	11	92
Ascó	17	2	12	1	6	5	29	9	53	17	100
Cofrentes	15	4	27	1	7	4	27	6	40	15	100
Garoña	8	1	13	1	13	2	25	2	25	6	75
Trillo	15	4	27	1	7	1	7	8	53	14	93
Vandellós II	13	4	31	1	8	4	31	5	38	14	108
Juzbado	11	3	27	1	9	2	18	6	55	12	109
ATC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Subtotal	91	19	21	7	8	21	23	42	46	89	98
El Cabril	5	1	20	-	-	-	-	3	60	4	80
Vandellós I	1	-	-	-	-	-	-	1	100	1	100
J. Cabrera	5	1	20	1	20	2	40	4	80	8	160
Ciemat	3	-	-	-	-	-	-	1	33	1	33
C. Saelices	1	-	-	-	-	-	-	2	200	2	200
Retortillo	1	-	-	-	-	-	-	1	100	1	100
Subtotal	16	2	13	1	6	2	13	12	75	17	106

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

Instalación	Planificadas	1 ^{er} Trim.		2 ^o Trim.		3 ^{er} Trim.		4 ^o Trim.		Realizadas	
		Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Almaraz	12	1	8	1	8	3	25	6	50	11	92
Ascó	17	2	12	1	6	4	29	9	53	16	94
Cofrentes	15	4	27	1	7	4	27	5	40	14	93
Garaña	8	1	13	1	13	2	25	2	25	6	75
Trillo	15	4	27	1	7	1	7	7	53	13	93
Vandellós II	13	3	23	1	8	4	31	5	38	13	100
Juzbado	11	3	27	1	9	2	18	5	45	11	100
ATC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Subtotal	91	18	20	7	8	20	23	39	45	84	92
El Cabril	5	-	-	-	-	-	-	3	60	3	60
Vandellós I	1	-	-	-	-	-	-	1	100	1	100
J. Cabrera	5	1	20	-	-	1	20	2	40	4	80
Ciemat	3	-	-	1	33	-	-	1	33	2	67
C. Saelices	1	-	-	-	-	-	-	2	200	2	200
Retortillo	1	-	-	-	-	-	-	1	100	1	100
Subtotal	16	1	6	1	6	1	6	10	63	13	81

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	Planificadas	1 ^{er} Trim.		2 ^o Trim.		3 ^{er} Trim.		4 ^o Trim.		Realizadas	
		Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Almaraz	11	1	9	1	9	2	18	6	55	10	91
Ascó	16	1	6	1	6	4	31	9	56	15	94
Cofrentes	11	2	18	1	9	2	18	5	55	10	91
Garaña	6	1	17	1	17	2	33	2	33	6	100
Trillo	14	4	29	1	7	1	7	7	50	13	93
Vandellós II	11	2	18	1	9	3	27	5	45	11	100
Juzbado	6	1	17	-	-	1	17	4	67	6	100
Subtotal	75	12	16	6	8	15	21	38	52	71	95
El Cabril	5	-	-	-	-	-	-	3	60	3	60
Subtotal	5	-	-	-	-	-	-	3	60	3	60

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

Instalación	1 ^{er} Trim.	2 ^o Trim.	3 ^{er} Trim.	4 ^o Trim.	Total
Almaraz	1.448	1.310	1.365	2.780	6.902
Ascó	2.089	2.014	1.702	3.758	9.563
Cofrentes	1.957	717	1.485	2.037	6.196
Garroña	410	522	430	364	1.726
Trillo	2.449	1.238	800	2.393	6.880
Vandellós II	1.372	775	1.481	1.656	5.284
Juzbado	841	134	226	1.425	2.626
Contenedores + FC	-	-	-	367	367
ATZ	-	-	-	-	-
ATC	-	-	-	-	-
Subtotal	10.566	6.710	7.489	14.780	39.544
El Cabril	36	-	-	455	491
Vandellós I	1	-	-	24	25
J. Cabrera	132	-	68	495	695
Ciemat	-	292	18	128	438
Subtotal	169	292	86	1.102	1.649

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	1 ^{er} Trimestre		2 ^o Trimestre		3 ^{er} Trimestre		4 ^o Trimestre		Total	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Almaraz	1	100(1/1)	4	100(4/4)	4	57(4/7)	3	75(3/4)	12	75(12/16)
Ascó	0	0(0/1)	1	100(1/1)	2	50(2/4)	3	60(3/5)	6	55(6/11)
Cofrentes	0		0		1	50(1/2)	2	100(2/2)	3	75(3/4)
Garóña	0		0		3	100(3/3)	2	50(2/4)	5	71(5/7)
Trillo	2	100(2/2)	4	100(4/4)	0	0(0/1)	0		6	86(6/7)
Vandellós II	1	100(1/1)	2	100(2/2)	2	40(2/5)	1	100(1/1)	6	67(6/9)
Juzbado	0		1	100(1/1)	0		0	0(0/1)	1	50(1/2)
ATC	0		0		0		0		0	
Subtotal	4	80(4/5)	12	100(12/12)	12	55(12/22)	11	65(11/17)	39	70(39/56)
El Cabril	0		0		0	0(0/1)	0		0	0(0/1)
Vandellós I	0		1	100(1/1)	1	100(1/1)	0		2	100(2/2)
J. Cabrera	0		0		0		1	50(1/2)	1	50(1/2)
Ciemat	0		3	100(3/3)	0		2	100(2/2)	5	100(5/5)
C. Saelices	0		0		0		0		0	0(0/0)
Retortillo	0		0		0		0		0	0(0/0)
Subtotal	0		4	100(4/4)	1	50(1/2)	3	75(3/4)	8	80(8/10)

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	1 ^{er} Trimestre		2 ^o Trimestre		3 ^{er} Trimestre		4 ^o Trimestre	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Almaraz	3	20(3/15)	4	25(4/16)	1	8(1/13)	1	8(1/12)
Ascó	4	25(4/16)	7	39(7/18)	3	21(3/14)	2	14(2/14)
Cofrentes	3	38(3/8)	2	25(2/8)	1	9(1/11)	1	10(1/10)
Garóña	2	40(2/5)	3	38(3/8)	1	13(1/8)	0	0(0/5)
Trillo	4	36(4/11)	4	44(4/9)	3	43(3/7)	5	71(5/7)
Vandellós II	7	64(7/11)	7	47(7/15)	3	27(3/11)	4	33(4/12)
Juzbado	2	40(2/5)	2	33(2/6)	1	17(1/6)	0	0(0/9)
ATC	0	(/)	0	(/)	0	(/)	0	(/)
Subtotal	25	35(25/71)	29	36(29/80)	13	19(13/70)	13	19(13/69)
El Cabril	5	83(5/6)	5	83(5/6)	5	83(5/6)	5	63(5/8)
Vandellós I	0	0(0/5)	0	0(0/2)	0	0(0/1)	0	0(0/2)
J. Cabrera	1	20(1/5)	2	50(2/4)	2	100(2/2)	2	67(2/3)

Ciemat	0	0(0/4)	0	0(0/3)	0	0(0/3)	1	25(1/4)
C. Saelices	1	100(1/1)	1	100(1/1)	1	100(1/1)	1	100(1/1)
Retortillo	1	100(1/1)	1	100(1/1)	1	100(1/1)	1	50(1/2)
Subtotal	8	36(8/22)	9	53(9/17)	9	64(9/14)	10	50(10/20)

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	1 ^{er} Trimestre		2 ^o Trimestre		3 ^{er} Trimestre		4 ^o Trimestre		Total	
		Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Almaraz	13	1	8	4	31	7	54	4	31	16	123
Ascó	17	1	6	1	6	4	24	5	29	11	65
Cofrentes	7	-	-	-	-	2	29	2	29	4	57
Garoña	10	-	-	-	-	3	30	4	40	7	70
Trillo	8	2	25	4	50	1	13	-	-	7	88
Vandellós II	12	1	8	2	17	5	42	1	8	9	75
Juzbado	7	-	-	1	14	-	-	1	14	2	29
ATC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Subtotal	74	5	7	12	16	22	30	17	23	56	76
El Cabril	5	-	-	-	-	1	20	-	-	1	20
Vandellós I	1	-	-	1	100	1	100	-	-	2	200
J. Cabrera	5	-	-	-	-	-	-	2	40	2	40
Ciemat	3	-	-	3	100	-	-	2	67	5	167
C. Saelices	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Retortillo	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Subtotal	16	-	-	4	25	2	13	4	25	10	63

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

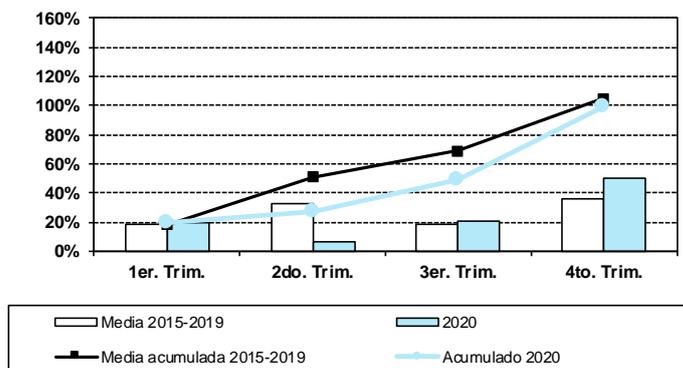
Instalación	1 ^{er} Trimestre		2 ^o Trimestre		3 ^{er} Trimestre		4 ^o Trimestre	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Almaraz	1	7(1/15)	2	13(2/16)	2	15(2/13)	5	36(5/14)
Ascó	4	25(4/16)	1	6(1/18)	4	29(4/14)	3	30(3/10)
Cofrentes	0	0(0/8)	0	0(0/8)	3	27(3/11)	2	40(2/5)
Garoña	1	20(1/5)	0	0(0/8)	1	13(1/8)	1	14(1/7)
Trillo	2	18(2/11)	2	22(2/9)	3	43(3/7)	4	33(4/12)
Vandellós II	1	9(1/11)	2	13(2/15)	1	9(1/11)	3	33(3/9)
Juzbado	2	40(2/5)	1	17(1/6)	0	0(0/6)	0	(/)
ATC	0	(/)	0	(/)	0	(/)	0	(/)
Total	11	15(11/71)	8	10(8/80)	14	20(14/70)	18	32(18/57)

2. COMPARATIVA TRIMESTRAL DE LOS INDICADORES DE II.NN. E II.CC. EN EL AÑO 2020 RESPECTO A 2015-2019

Indicadores de inspección

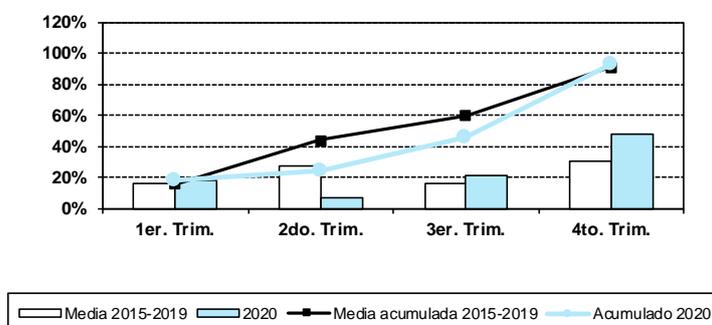
A continuación se exponen las gráficas comparativas de los resultados de los indicadores relacionados con las inspecciones, contrastando los datos obtenidos en el 2020 respecto a las medias obtenidas en la serie 2015-2019.

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



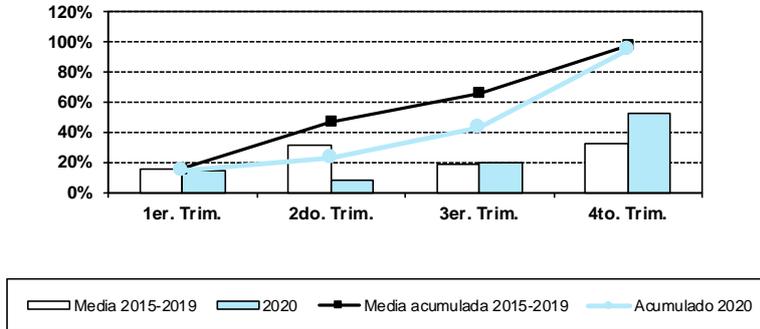
Cumplimiento Trimestral Acumulado				
NI - 1				
	Media 2015-2019		2020	
	Nº	%	Nº	%
1 ^{er} trim.	35	18	21	20
1 ^{er} -2 ^o trim.	98	51	29	27
1 ^{er} -3 ^o trim.	134	69	52	49
1 ^{er} -4 ^o trim.	203	105	106	99
Planificación anual	193	100	107	100

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



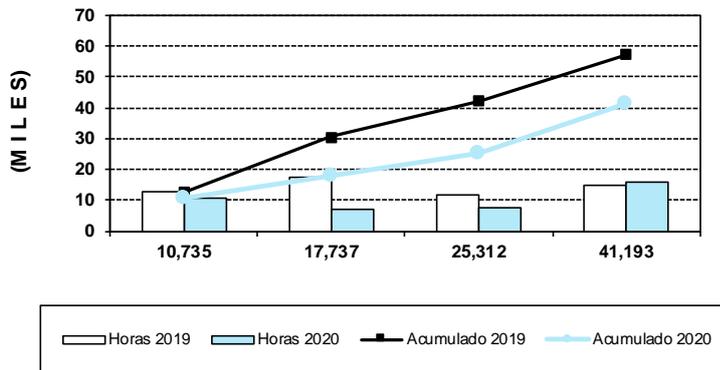
Cumplimiento Trimestral Acumulado				
NI - 2				
	Media 2015-2019		2020	
	Nº	%	Nº	%
1 ^{er} trim.	30	16	19	18
1 ^{er} -2 ^o trim.	84	44	27	25
1 ^{er} -3 ^o trim.	116	60	48	45
1 ^{er} -4 ^o trim.	176	91	97	91
Planificación anual	193	100	107	100

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



Cumplimiento Trimestral Acumulado				
NI - 3				
	Media 2015-2019		2020	
	Nº	%	Nº	%
1 ^{er} trim.	21	16	12	15
1 ^{er} -2º trim.	62	47	18	23
1 ^{er} -3º trim.	86	66	33	41
1 ^{er} -4º trim.	129	98	74	93
Planificación anual	131	100	80	100

NI 4 - Grado de dedicación a la inspección de II. NN.

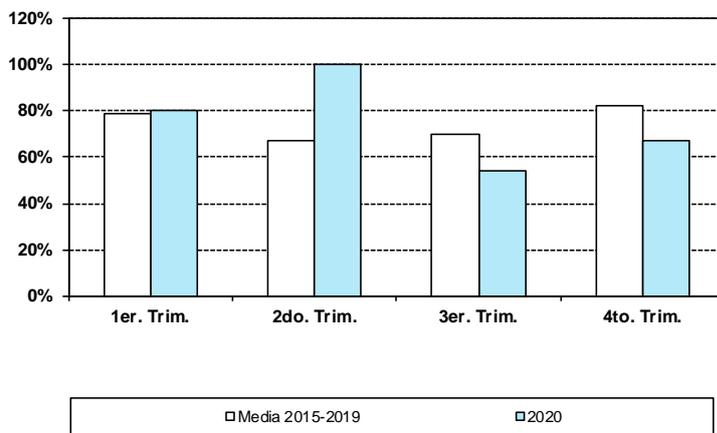


Datos Trimestrales Acumulados		
NI - 4		
	2019	2020
	Horas	horas
1 ^{er} trim.	12.766	10.735
1 ^{er} -2º trim.	30.440	17.737
1 ^{er} -3º trim.	42.300	25.312
1 ^{er} -4º trim.	57.370	41.193

Indicadores de informes a la Administración

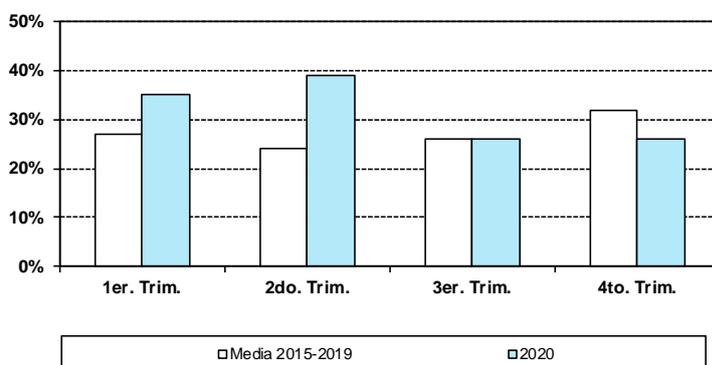
A continuación se exponen las gráficas comparativas de los resultados de los indicadores relacionados con los informes a la Administración, contrastando los datos obtenidos en el 2020 respecto a las medias obtenidas en la serie 2015-2019.

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



Cumplimiento Trimestral				
NE-2				
	Media 2015-2019		2020	
	Nº	%	Nº	%
1 ^{er} trim.	15/19	79	4/5	80
2 ^o trim.	14/21	67	16/16	100
3 ^o trim.	14/20	70	13/24	54
4 ^o trim.	23/28	82	14/21	67
Acumulado anual	65/88	74	47/66	71

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

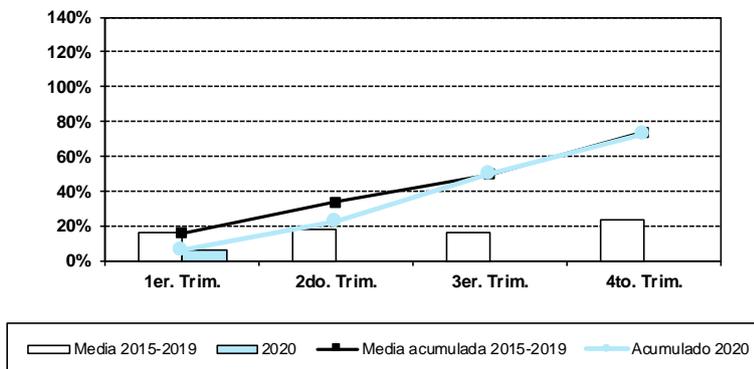


Cumplimiento Trimestral				
NE-3				
	Media 2015-2019		2020	
	Nº	%	Nº	%
1 ^{er} trim.	23/86	27	33/93	35
2 ^o trim.	22/91	24	38/97	39
3 ^o trim.	23/90	26	22/84	26
4 ^o trim.	27/84	32	23/89	26

Indicadores estadísticos

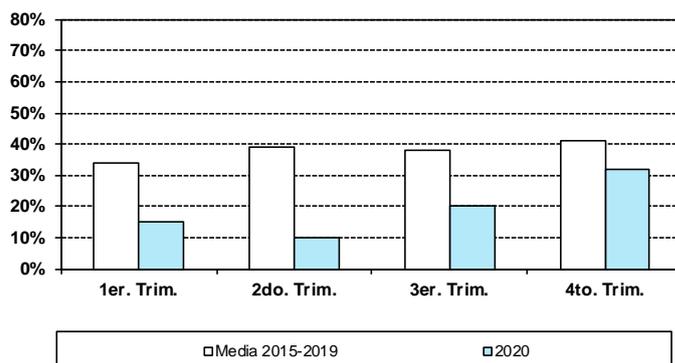
A continuación se exponen las gráficas comparativas de los resultados de los indicadores relacionados con los datos estadísticos, contrastando los datos obtenidos en el 2020 respecto a las medias obtenidas en la serie 2015-2019.

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



Cumplimiento Trimestral Acumulado				
NE-1				
	Media 2015-2019		2020	
	Nº	%	Nº	%
1 ^{er} trim.	19	16	5	6
1 ^{er} -2º trim.	40	34	21	23
1 ^{er} -3º trim.	60	50	45	50
1 ^{er} -4º trim.	88	74	66	73
Planificación anual	119	100	90	100

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



Cumplimiento Trimestral				
NE-4				
	Media 2015-2019		2020	
	Nº	%	Nº	%
1 ^{er} trim.	24/71	34	11/71	15
2º trim.	30/77	39	8/80	10
3º trim.	28/74	38	14/70	20
4º trim.	29/70	41	18/57	32

3. INDICADORES DESGLOSADOS DEL CUADRO DE MANDO DE II.RR., ENTIDADES, ACTIVIDADES CONEXAS Y TRANSPORTES

Indicadores de inspección

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

	Planificadas	1 ^{er} Trimestre		2 ^o Trimestre		3 ^{er} Trimestre		4 ^o Trimestre		Realizadas	
		Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
CSN	275	54	20	4	1	70	25	90	33	218	79
Asturias	18	13	72	12	67	10	56	7	39	42	233
Baleares	18	2	11	5	28	3	17	5	28	15	83
Canarias	10	-	-	-	-	5	50	11	110	16	160
Cataluña	186	53	28	23	12	70	38	40	22	186	100
Galicia	39	2	5	5	13	6	15	24	62	37	95
Murcia	17	-	-	4	24	15	88	1	6	20	118
Navarra	20	1	5	3	15	29	145	-	-	33	165
País Vasco	70	26	37	9	13	22	31	43	61	100	143
Valencia	49	9	18	12	24	19	39	28	57	68	139
Total	702	160	23	77	11	249	35	249	35	735	105

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	1 ^{er} Trimestre			2 ^o Trimestre			3 ^{er} Trimestre			4 ^o Trimestre			Año 2020		
	CSN	CC.AA.	V. P.	CSN	CC.AA.	V. P.	CSN	CC.AA.	V. P.	CSN	CC.AA.	V. P.	CSN	CC.AA.	V. P.
II.RR. 1 ^a Categoría	3	-	68	-	-	-	8	3	194	10	7	257	21	10	518
II.RR. 2 ^a y 3 ^a Categoría	63	112	641	11	83	208	82	189	899	98	168	987	254	552	2.733
II.RR. Radiodiagnóstico	4	49	14	-	1	-	-	31	6	1	88	19	5	169	39
Cursos Homologados	12	4	29	-	4	2	-	9	4	8	3	19	20	20	54
Transportes M. Fisionable	-	-	-	-	-	-	-	3	4	2	-	12	2	3	16
Transportes S. Radiactivas	1	9	6	-	4	2	1	7	5	8	15	25	10	35	39
Total	83	174	758	11	92	212	91	242	1.112	127	281	1.319	312	938	3.399

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

	1 ^{er} Trimestre		2 ^o Trimestre		3 ^{er} Trimestre		4 ^o Trimestre		Totales	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
CSN	49	94(49/52)	63	94(63/67)	46	98(46/47)	66	97(66/68)	224	96(224/234)
Baleares	1	100(1/1)	-	-	-	-	-	-	1	100(1/1)
Cataluña	10	63(10/16)	12	92(12/13)	9	75(9/12)	7	100(7/7)	38	79(38/48)
País Vasco	6	100(6/6)	10	100(10/10)	8	100(8/8)	4	100(4/4)	28	100(28/28)
Total	66	88(66/75)	85	94(85/90)	63	94(63/67)	77	97(77/79)	291	94(291/311)

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

	1 ^{er} Trimestre		2 ^o Trimestre		3 ^{er} Trimestre		4 ^o Trimestre	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
CSN	3	2(3/142)	4	3(4/119)	1	1(1/129)	2	2(2/119)
Baleares	-	-	-	-	-	-	-	-
Cataluña	6	100(6/6)	5		1	6(1/16)	4	17(4/23)
País Vasco	4	(4/0)	4		-	0(0/5)	1	13(1/8)
Total	13	9(13/148)	13	11(13/119)	2	1(2/150)	7	5(7/150)

Indicadores estadísticos

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

	Planificadas	1 ^{er} Trimestre		2 ^o Trimestre		3 ^{er} Trimestre		4 ^o Trimestre		Realizadas	
		Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
CSN	55	5	9	7	13	20	36	17	31	49	89
Baleares	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cataluña	30	3	10	9	30	10	33	8	27	30	100
País Vasco	10	3	30	1	10	0	0	1	10	5	50
Total	95	11	12	17	18	30	32	26	27	84	88

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

	1 ^{er} Trimestre		2 ^o Trimestre		3 ^{er} Trimestre		4 ^o Trimestre		Realizados	
	(a)	Ratio	(a)	Ratio	(a)	Ratio	(a)	Ratio	(a)	Ratio
CSN	9	0,17	-	-	5	0,07	6	0,07	20	0,09
Baleares	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cataluña	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
País Vasco	-	-	-	-	-	-	5	0,12	5	0,05
Total	9	0,13	-	-	5	0,04	11	0,11	25	0,05

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

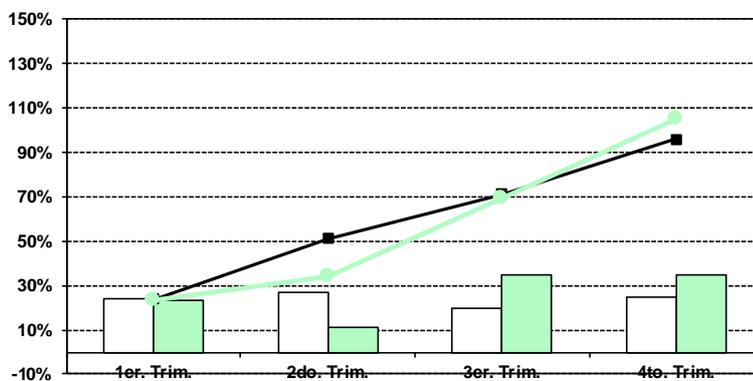
	Planificado	1 ^{er} Trimestre		2 ^o Trimestre		3 ^{er} Trimestre		4 ^o Trimestre		Realizadas	
		Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
CSN	270	52	19	67	25	47	17	68	25	234	87
Baleares	-	1		-	-	-	-	-	-	1	
Cataluña	44	16	36	13	30	12	27	7	16	48	109
País Vasco	30	6	20	10	33	8	27	4	13	28	93
Total	344	75	22	90	26	67	19	79	23	311	90

4. COMPARATIVA TRIMESTRAL DE LOS INDICADORES DE II.RR., ENTIDADES, ACTIVIDADES CONEXAS Y TRANSPORTES EN EL AÑO 2020 RESPECTO A 2015-2019

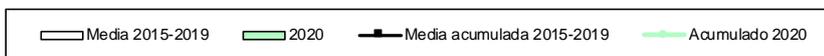
Indicadores de inspección

A continuación se exponen las gráficas comparativas de los resultados de los indicadores relacionados con las inspecciones, contrastando los datos obtenidos en el 2020 respecto a las medias obtenidas en el periodo 2015-2019.

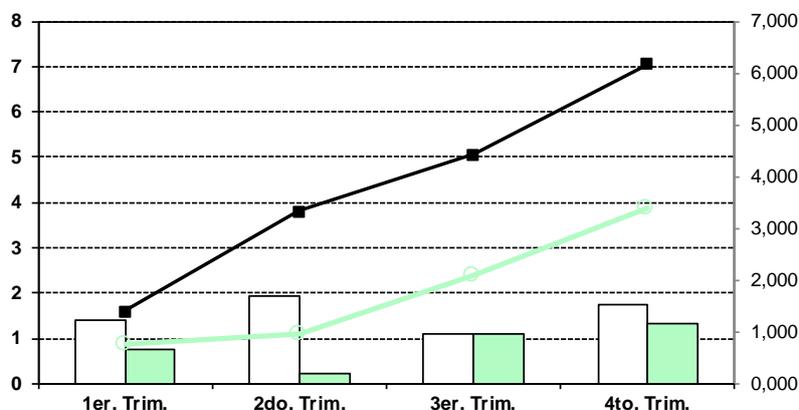
RI 1. Número y porcentaje (con relación al total previsto anual), de inspecciones de control realizadas durante el periodo considerado



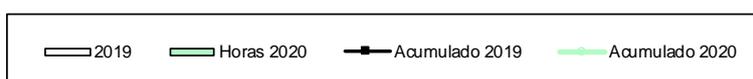
Cumplimiento Trimestral Acumulado				
RI - 1				
	Media 2015-2019		2020	
	Nº	%	Nº	%
1 ^{er} trim.	260	24	160	23
1 ^{er} -2º trim.	565	51	237	34
1 ^{er} -3º trim.	780	71	486	69
1 ^{er} -4º trim.	1063	96	735	105
Planificación anual	1104	100	702	100



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



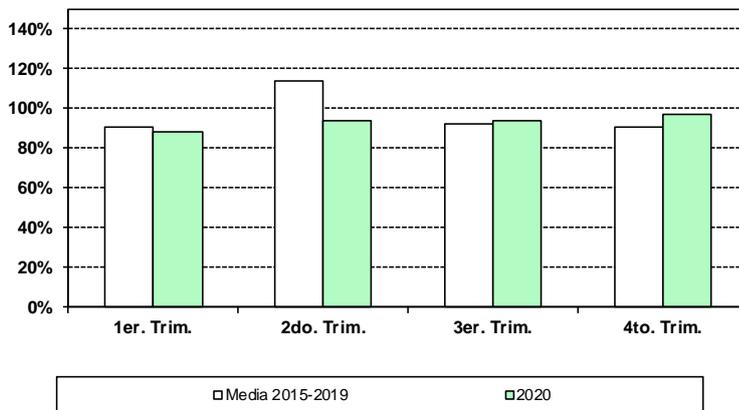
Datos Trimestrales Acumulados		
RI - 4		
	2019	2020
	Valores Ponderados	Valores Ponderados
1 ^{er} trim.	1.403	758
1 ^{er} -2º trim.	3.337	970
1 ^{er} -3º trim.	4.428	2.082
1 ^{er} -4º trim.	6.180	3.401



Indicadores de informes a la Administración

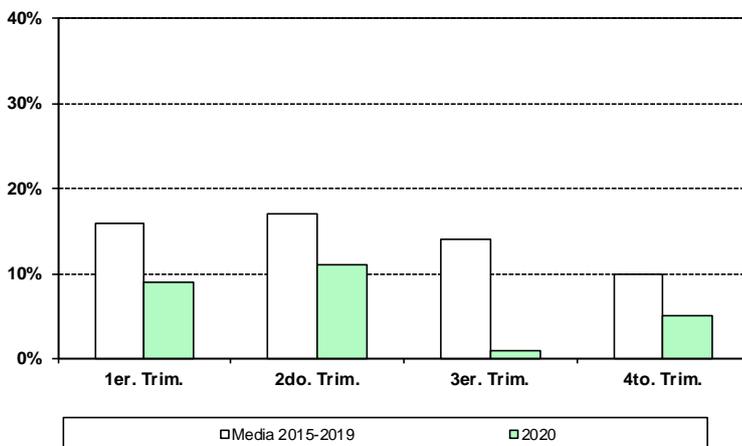
A continuación se exponen las gráficas comparativas de los resultados de los indicadores relacionados con los informes a la Administración, contrastando los datos obtenidos en el 2020 respecto a las medias obtenidas en el periodo 2015-2019.

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



Cumplimiento Trimestral				
RE-2				
	Media 2015-2019		2020	
	Nº	%	Nº	%
1 ^{er} trim.	86/94	91	66/75	88
2 ^o trim.	95/83	114	85/90	94
3 ^o trim.	72/78	92	63/67	94
4 ^o trim.	79/87	91	77/79	97
Acumulado anual	332/362	92	291/311	94

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

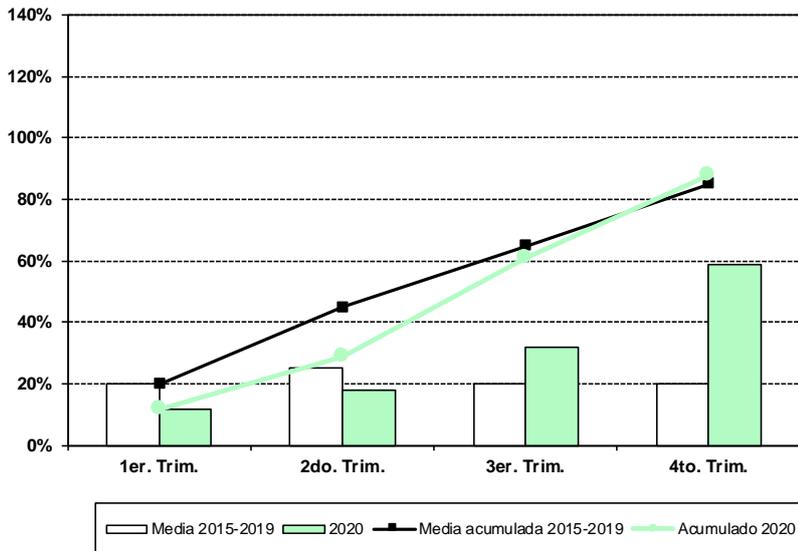


Cumplimiento Trimestral				
RE-3				
	Media 2015-2019		2020	
	Nº	%	Nº	%
1 ^{er} trim.	14/90	16	13/148	9
2 ^o trim.	17/100	17	13/119	11
3 ^o trim.	16/112	14	2/150	1
4 ^o trim.	12/121	10	7/150	5

Indicadores estadísticos

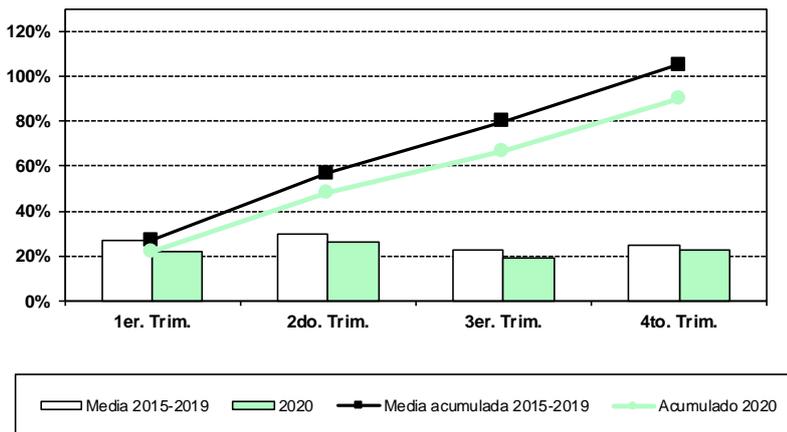
A continuación se exponen las gráficas comparativas de los resultados de los indicadores relacionados con los datos estadísticos, contrastando los datos obtenidos en el 2020 respecto a las medias obtenidas en la serie 2015-2019.

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



Cumplimiento Trimestral Acumulado				
RI-2				
	Media 2015-2019		2020	
	Nº	%	Nº	%
1 ^{er} trim.	18	20	11	12
1 ^{er} -2 ^o trim.	41	45	28	29
1 ^{er} -3 ^o trim.	59	65	58	61
1 ^{er} -4 ^o trim.	77	85	84	88
Planificación anual	91	100	95	100

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



Cumplimiento Trimestral Acumulado				
RE-1				
	Media 2015-2019		2020	
	Nº	%	Nº	%
1 ^{er} trim.	94	27	75	22
1 ^{er} -2 ^o trim.	198	57	165	48
1 ^{er} -3 ^o trim.	276	80	232	67
1 ^{er} -4 ^o trim.	362	105	311	90
Planificación anual	345	100	344	100

5. INDICADORES DESGLOSADOS DEL CUADRO DE MANDO EMERGENCIAS
INDICADORES DEL SERVICIO DE LA SALEM

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)

1 ^{er} Trimestre			2 ^o Trimestre			3 ^{er} Trimestre			4 ^o Trimestre		
Fecha	P.A. ⁶	Tiempo máx. activación (ti)	Fecha	P.A.	Tiempo máx. activación (ti)	Fecha	P.A.	Tiempo máx. activación (ti)	Fecha	P.A.	Tiempo máx. activación (ti)
----	-	--	----	-	--	----	-	--	19/11	12	13
Tiempo medio 1T: --			Tiempo medio 2T: --			Tiempo medio 3T: --			Tiempo medio 4T: 13		
Tiempo medio año 2020 (simulacros): 13											

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)

1 ^{er} Trimestre			2 ^o Trimestre			3 ^{er} Trimestre			4 ^o Trimestre		
Fecha	P.A.	Tiempo máx. activación (ti)	Fecha	P.A.	Tiempo máx. activación (ti)	Fecha	P.A.	Tiempo máx. activación (ti)	Fecha	P.A.	Tiempo máx. activación (ti)
----	-	--	----	-	--	----	--	--	10/12	11	17
									13/12	25	43
Tiempo medio 1T: --			Tiempo medio 2T: --			Tiempo medio 3T: --			Tiempo medio 4T: 30		
Tiempo medio año 2020 (emergencias reales): 30											

⁶ Número de personas activadas en cada simulacro o emergencia real.

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

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

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

	1 ^{er} Trimestre	2 ^o Trimestre	3 ^{er} Trimestre	4 ^o Trimestre	Año 2020
Valor ECS	---	---	---	126	126

ECR^[7]: Calidad de respuesta en emergencias reales en el periodo considerado, definido

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

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

	1 ^{er} Trimestre	2 ^o Trimestre	3 ^{er} Trimestre	4 ^o Trimestre	Año 2020
Valor ECR	---	---	---	99	99

⁷ 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 III: PLANES 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	REALIZADAS
PA-IV-201 Programa de identificación y resolución de problemas	GACA											ALO		1
PA-IV-203 indicadores de funcionamiento	AEON										ALO			0
PT-IV-118 Experiencia operativa	AEON									TRI				0
PT-IV-204 protección contra incendios (PCI)	AAPS									VA2		ALO		2
PT-IV-207 Inspección de servicio (Documental)	GEMA		TRI										VA2	2

Temas Inspección	ÁREAS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	REALIZADAS
PT-IV-207 Inspección de servicio (Presencial)	GEMA										AS2 ⁸			1
PT-IV-208 Formación de personal -OFHF	OFHF											TRI		1
PT-IV-210 Efectividad de mantenimiento	GEMA +IMES							AS0 (GEMA)				COF (IMES)		2
PT-IV-219 Requisitos de Vigilancia-INNU	INNU										AL1	AS2		2
PT-IV-219 Requisitos de vigilancia INSI (HVAC)	INSI							AL1	VA2				TRI	3
PT-IV-219 Requisitos de vigilancia INSI (Salvaguardias)	INSI										AS2	TRI		2
PT-IV-219 Requisitos de vigilancia INEI	INEI										AS2			1
PT-IV-225 Mantenimiento y actualización de los APS	AAPS		TRI							COF AS0				3

⁸ Hay una errata en la Revisión PAT 2020: esta inspección se asignó a AS0 pero corresponde a AS2

Temas Inspección	ÁREAS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	REALIZADAS
PT-IV-227 Control de la gestión del combustible gastado y los residuos radiactivos de alta actividad	ARAA		COF								TRI			2
PT-IV-251 Tratamiento, vigilancia y control de efluentes radioactivos líquidos y gaseosos	AEIR											ASO	TRI	2
PT-IV-252 Programa de vigilancia radiológica ambiental	AVRA											ASO		2
												VA2		
PT-IV-253, 254 Control de residuos de baja y media actividad. Desclasificación de materiales	ARBM											COF		1
PT-IV-256, 257, 258 y 259 Programa de protección operacional. Programa ALARA	APRT										AS2 AS1 (doc recarga)			1
PT-IV-260 y 261 Planes de emergencia, ejercicios y simulacros	PLEM											VA2 TRI	ALO ASO COF	5
PT-IV-262 Control de fuentes radiactivas encapsuladas en uso	INRA			VA2							SMG	COF		2

Temas Inspección	ÁREAS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	REALIZADAS
PT-XII-01,05 Plan de inspección de seguridad física. Núm.1	SEFI										VA2	ALO		2
PT-XII-02, 03, 04, 06 Plan de inspección de seguridad física. Núm.2	SEFI		TRI							SMG ASO	COF			4
Inspección trimestral (1T) de la Inspección Residente	INRE	ALO ASO COF SMG TRI VA2												6
Inspección trimestral (2T) de la Inspección Residente	INRE				ALO ASO COF SMG TRI VA2									6
Inspección trimestral (3T) de la Inspección Residente	INRE							ALO ASO COF SMG TRI VA2						6

Temas Inspección	ÁREAS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	REALIZADAS
Inspección trimestral (4T) de la Inspección Residente	INRE										ALO ASO COF SMG TRI VA2			6
INSPECCIONES REALIZADAS					TELEMÁTICA, 8			MIXTA, 2			PRESENCIAL, 55			TOTAL, 65

2. PLAN DE INSPECCIONES GENÉRICAS DE LA DSN

Temas Inspección	AREAS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
ITC post -Fukushima	IMES		VA2 AS0											2
Inspección Artículo 8.4 del RINR sobre programas de control de consumo de alcohol y drogas	OFHF	JUZ												1
Pruebas de termografía de los ed. de combustible CN Almaraz	IMES								AL0					1
INSPECCIONES REALIZADAS					TELEMÁTICA, 0			MIXTA, 1		PRESENCIAL, 3			TOTAL, 4	

3. OTRAS INSPECCIONES PLANIFICADAS DE LA DSN

TÍTULO	INSTALACIÓN	UNIDADES	FECHA INSPECCIÓN
Inspección fabricación HI-STORM100	Contenedor de Ascó	ARAA ATMR	Noviembre
Inspección recalificación fallo único grúa de combustible	Cofrentes	IMES	Enero
Almacén temporal individualizado (ATI)	Cofrentes	CITI	Octubre
Inspecciones renovación Autorización Explotación, PIEGE	Cofrentes	GEMA	Septiembre
Inspecciones renovación Autorización Explotación, relacionada con la evaluación de la RPS	Cofrentes	IMES	Septiembre
Calificación sísmica del Generador Diesel portátil	Sta. M ^a de Garoña	IMES	Octubre
Inspección carga contenedores y pre-desmantelamiento	Sta. M ^a de Garoña	APRT	Noviembre
Compuertas del TL19/22	Trillo	INRE	Junio
Inspección de la grúa temporal de manejo de combustible para recalificación fallo simple	Vandellós 2	INEI	Julio
Inspección refuerzo	Juzbado	INRE	Enero
Inspección refuerzo	Juzbado	INRE	Abril
Inspección refuerzo	Juzbado	INRE	Julio
Inspección refuerzo	Juzbado	INRE	Octubre
INSPECCIONES REALIZADAS	TELEMÁTICA, 1	MIXTA, 0	PRESENCIAL, 8
			TOTAL, 9

4. PROGRAMA BASE DE INSPECCIÓN DE JUZBADO

Temas Inspección	AREAS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Modificaciones de diseño	FCJUZ									X				1
Seguridad frente a la criticidad nuclear	INNU											X		1
Actividades de Transporte	ATMR										X			1
Gestión de residuos radiactivos	ARBM											X		1
Protección del público PVRA	AVRA		X											1
Control de efluentes líquidos y gaseosos	AEIR											X		1
INSPECCIONES REALIZADAS					TELEMÁTICA, 0			MIXTA, 0		PRESENCIAL, 6			TOTAL, 6	

5. PROGRAMA BASE DE INSPECCIÓN DE TRANSPORTES

Temas Inspección	AREAS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Actividades de transporte operadores aéreos en terminales de carga	ATMR												X	1
Fabricadores de contenedores de transporte	ATMR												X	1
Actividades de transporte de instalaciones suministradores de material radiactivo	ATMR											X	X	2
Actividades de transporte de un transportista	ATMR		X								X			2
INSPECCIONES REALIZADAS					TELEMÁTICA, 1			MIXTA, 4			PRESENCIAL, 1		TOTAL, 6	

6. INSPECCIONES NO PLANIFICADAS REALIZADAS (DSN)

TEMAS DE INSPECCIÓN	INSTALACIÓN	UNIDADES	FECHA INSPECCIÓN
Inspección relativa a la construcción del ATI y operaciones de traslado y manejo de contenedores (COF/INSP/2020/410)	Cofrentes	IMES	Enero
Acciones tomadas por el titular en relación con el SN-3-2020 (JUZ/INSP/2020/244)	Juzbado	CINU, OFHF, INRE, AEON	Diciembre
Inspección sobre la instrumentación de vigilancia de la descarga del SVFC (TRI/INSP/2020/386)	Trillo	AEIR	Diciembre
CNV2. IS-37. Inspección sobre metodología. Número de varillas falladas en accidente (VA2/INSP/2020/434)	Vandellós II	INNU	Febrero
PT-IV-210 Efectividad de mantenimiento	Cofrentes	GEMA	Noviembre
PT-IV-210 Efectividad de mantenimiento	Ascó 0	IMES	Julio
INSPECCIONES REALIZADAS	TELEMÁTICA, 2	MIXTA, 1	PRESENCIAL, 3
			TOTAL, 6

7. PROGRAMA BASE DE INSPECCIÓN DE EL CABRIL

Temas Inspección	ÁREAS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Vigilancia de estructuras y cierre de celdas	IMES											X		1
Control de efluentes	AEIR										X			1
Actividades generales de la instalación	AICD									X				0
Formación y entrenamiento del personal	AICD										X			1
Vigilancia de parámetros característicos del emplazamiento	CITI											X		0
INSPECCIONES REALIZADAS					TELEMÁTICA, 0		MIXTA, 0		PRESENCIAL, 3			TOTAL, 3		

8. PLAN ANUAL DE INSPECCIONES DE LA DPR

Instalación	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Industrias NORM									1				1
Lugares con Radón		1							1	1		1	4
Retortillo											1		1
Vandellós1												1	1
Ciemat									2				2
Quercus										1			1
Desmantelamiento José Cabrera		1							1		2		4
INSPECCIONES REALIZADAS				TELEMÁTICA, 1			MIXTA, 0			PRESENCIAL, 13			TOTAL, 14

9. INSPECCIONES NO PLANIFICADAS REALIZADAS (DPR)

Instalación	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Industrias NORM							5						5
Quercus										1			1
CRI-9												1	1
Desmantelamiento José Cabrera												3	3
El Cabril	1												1
INSPECCIONES REALIZADAS				TELEMÁTICA, 0			MIXTA, 0		PRESENCIAL, 11			TOTAL, 11	

ANEXO IV: ACTIVIDADES EN INSTALACIONES RADIATIVAS, ACTIVIDADES CONEXAS Y ENTIDADES DE SERVICIO

1. ACTIVIDADES CSN
TABLA 1: Inspecciones de control Instalaciones Radiactivas, Entidades de Servicio y actividades conexas

TIPOLOGÍA	Plan. 2020	Ejec. 1 ^{er} t	Ejec. 2 ^o t	Ejec. 3 ^{er} t	Ejec. 4 ^o t	% Acum.	TOTAL
INSPECCIÓN DE CONTROL II. RR.	275	54	4	70	90	79	218
INSPECCIÓN DE CONTROL RX	20	4	-	-	1	25	5
INSPECCIÓN DE CONTROL SPR	10	2	-	-	1	30	3
INSPECCIÓN DE CONTROL UTPR	7	-	-	-	-	-	-
INSPECCIÓN DE CONTROL SDP	5	-	-	-	-	-	-
INSPECCION A EXAMENES CURSOS II. RR.	75	12	-	-	8	27	20

TABLA 2: Inspecciones de licenciamiento Instalaciones Radiactivas y Entidades de Servicio

TIPOLOGÍA	Plan. 2020	Ejec. 1 ^{er} t	Ejec. 2 ^o t	Ejec. 3 ^{er} t	Ejec. 4 ^o t	% Acum.	TOTAL
INSPECCIÓN LICENCIAMIENTO II.RR.	55	5	7	20	17	89	49
INSPECCIÓN LICENCIAMIENTO SPR	3	-	-	-	-	-	-
INSPECCIÓN LICENCIAMIENTO UTPR	3	-	-	-	-	-	-
INSPECCION LICENCIAMIENTO SDP	1	-	-	-	-	-	-

Durante el primer semestre del año, INRA/SRO llevó a cabo una serie de “Video Comprobaciones Remotas” que sirvieron para el licenciamiento de 4 instalaciones.

TABLA 3: Otras actividades de licenciamiento de II. RR, Entidades de Servicio y actividades conexas

TIPOLOGÍA	Plan. 2020	Ejec. 1 ^{er} t	Ejec. 2 ^o t	Ejec. 3 ^{er} t	Ejec. 4 ^o t	% Acum.	TOTAL
HOMOLOGACIÓN CURSOS	27	5	5	1	6	63	17
OTRAS ACTIVIDADES REGULADAS	27	10	5	5	3	85	23
SOLICITUD/EVALUACIÓN II. RR.	270	42	62	47	68	81	219
SOLICITUD/EVALUACIÓN SPR	5	0	2	0	0	40	2
SOLICITUD/EVALUACIÓN UTPR	6	3	3	2	4	200	12
SOLICITUD/EVALUACIÓN SDP	2	0	1	2	1	200	4
SOLICITUD/EVALUACIÓN VAT (RX)	16	0	1	2	2	31	5
APROBACIÓN DE TIPO DE EQUIPOS	36	6	4	6	4	56	20
SOLICITUD/EVALUACIÓN FABRICACIÓN EQUIPOS	0	0	0			0	0

2. ACTIVIDADES COMUNIDADES AUTÓNOMAS CON ENCOMIENDA

TABLA 4: Inspecciones de control II. RR.

CC. AA.	Plan. 2020	Ejec. 1 ^{er} t	Ejec. 2 ^o t	Ejec. 3 ^{er} t	Ejec 4 ^o t	% Acum.	TOTAL
Asturias	18	13	12	10	7	233	42
Baleares	18	2	5	3	5	83	15
Canarias	10	-	-	5	11	160	16
Cataluña	186	56	23	70	40	102	189
Galicia	39	1	5	6	24	92	36
Murcia	17	-	4	15	1	118	20
Navarra	20	-	3	29	-	160	32
País Vasco	70	26	9	22	43	143	100
C Valenciana	49	8	12	19	28	137	67

TABLA 5: Inspecciones de control instalaciones de Rayos X

CC. AA.	Plan. 2020	Ejec. 1 ^{er} t	Ejec. 2 ^o t	Ejec. 3 ^{er} t	Ejec 4 ^o t	% Acum.	TOTAL
Asturias	14	-	-	-	17	121	17
Baleares	14	8	-	4	5	121	17
Canarias	14	2	-	2	11	107	15
Cataluña	32	6	-	6	24	113	36
Galicia	14	-	1	-	-	7	1
Murcia	14	-	-	4	11	107	15
Navarra	10	20	-	-	-	200	20
País Vasco	21	6	-	-	2	38	8
C Valenciana	28	7	-	15	18	143	40

TABLA 6: Inspecciones de control exámenes cursos

CC. AA.	Plan. 2020	Ejec. 1 ^{er} t	Ejec. 2 ^o t	Ejec. 3 ^{er} t	Ejec 4 ^o t	% Acum.	TOTAL
Baleares	-	-	-	-	-	-	-
Cataluña	15	1	4	6	2	87	13
País Vasco	5	3	1	3	1	160	8

TABLA 7: Inspecciones de control Servicios de Protección Radiológica

CC. AA.	Plan. 2020	Ejec. 1 ^{er} t	Ejec. 2 ^o t	Ejec. 3 ^{er} t	Ejec 4 ^o t	% Acum.	TOTAL
Asturias	-	-	-	1	-		1
Cataluña	-	-	-	-	1		1
Navarra	-	-	-	-	-		-
País Vasco	-	-	-	-	-		-
C Valenciana	-	-	-	2	2		4

TABLA 8: Inspecciones de control de Unidades Técnicas de Protección Radiológica

CC. AA.	Plan. 2020	Ejec. 1 ^{er} t	Ejec. 2 ^o t	Ejec. 3 ^{er} t	Ejec 4 ^o t	% Acum.	TOTAL
Baleares	-	-	-	-	-		-
Cataluña	-	-	-	-	1		1
País Vasco	-	-	-	-	-		-

TABLA 9: Inspecciones de licenciamiento II. RR. (funcionamiento, modificación, clausura)

CC. AA.	Plan. 2020	Ejec. 1 ^{er} t	Ejec. 2 ^o t	Ejec. 3 ^{er} t	Ejec 4 ^o t	% Acum.	TOTAL
Baleares	-	-	-	-	-		-
Cataluña	30	3	9	10	8	100	30
País Vasco	10	3	1	-	1	50	5

TABLA 10: Solicitud/Evaluación II. RR.

CC. AA.	Plan. 2020	Ejec. 1 ^{er} t	Ejec. 2 ^o t	Ejec. 3 ^{er} t	Ejec 4 ^o t	% Acum.	TOTAL
Baleares	-	1	-	-	-		1
Cataluña	44	16	13	12	7	109	48
País Vasco	30	6	10	8	4	93	28

TABLA 11: Otras Actividades Reguladas

CC. AA.	Plan. 2020	Ejec. 1 ^{er} t	Ejec. 2 ^o t	Ejec. 3 ^{er} t	Ejec 4 ^o t	% Acum.	TOTAL
Baleares	-	-	-	-	-	-	-
Cataluña	-	-	-	-	-	-	-
País Vasco	-	-	-	-	-	-	-

TABLA 12: Homologación de cursos

CC. AA.	Plan. 2020	Ejec. 1 ^{er} t	Ejec. 2 ^o t	Ejec. 3 ^{er} t	Ejec 4 ^o t	% Acum.	TOTAL
Baleares	-	-	-	-	-	-	-
Cataluña	2	-	4	-	-	200	4
País Vasco	1	-	-	-	-	-	-

ANEXO V: PROGRAMA DE EJERCICIOS DE SIMULACROS Y EMERGENCIAS

De acuerdo con lo previsto en el PAT 2020, durante el año se realizaron en las instalaciones nucleares 5 simulacros de emergencia sin activación de la Organización de Respuesta a Emergencias e inspección del CSN.

Los 5 simulacros planificados sin activación de la Organización de Respuesta a Emergencias ni inspección del CSN no pudieron llevarse a cabo.

Asimismo, el CSN participó en 2 ejercicios que estaban planificados y cuyos promotores eran distintas entidades (AENA, OIEA), quedando pendientes de realizar otros 2 simulacros de emergencia planificados en instalaciones radiactivas y en otras actividades con riesgo radiológico, cuyo promotor era el propio CSN.

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

EST	INSTALACIÓN	Director de la Emergencia (DE) / Director de Operaciones de Emergencia (DOE)	FECHA
	CN Trillo	N/A	19/11/2020
	CN Vandellós II	N/A	26/11/2020
	CN Ascó	N/A	03/12/2020
	CN Cofrentes	N/A	17/12/2020
	CN Almaraz	N/A	10/12/2020

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

EST	INSTALACIÓN	FECHA
	Almacenamiento de RR de El Cabril	15/09/2020
	CN en latencia VA I	23/09/2020
	FEC de Juzbado	08/10/2020
	CND José Cabrera	29/10/2020
	CN en parada SMG	05/11/2020

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	14/12/2020	Transporte aéreo. AENA
	CSN	Según programa 4/3/2020	Ejercicios de campo control de accesos en aquellos de los cinco Planes de Emergencia Nuclear exterior donde sea posible en función de las condiciones sanitarias. PENGUA
	CSN	Según programa	Ejercicios en estaciones de clasificación y descontaminación en aquellos de los cinco Planes de Emergencia Nuclear exterior donde sea posible en función de las condiciones sanitarias
	OIEA	10/3/2020 14/10/2020 16/11/2020	Ejercicios ConvEx Ejercicio de comunicaciones ECURIE

ANEXO VI: PROGRAMA 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

EST	REFERENCIA	UNIDAD RESPONSABLE	TÍTULO	NORMA APROBADA / OBSERVACIONES
CATEGORÍA 1				
1	NOR/08-003	DSN	Tratamiento de la experiencia operativa en centrales nucleares	
2	NOR/10-003	DSN	Sobre requisitos relativos a emplazamientos de instalaciones nucleares	
3	NOR/11-013	DPR	Requisitos sobre seguridad física en el transporte de materiales nucleares y fuentes radiactivas	
4	NOR/14-001	DPR	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	

EST	REFERENCIA	UNIDAD RESPONSABLE	TÍTULO	NORMA APROBADA / OBSERVACIONES
5	NOR/18-003	DPR	Requisitos de planificación, preparación y respuesta ante emergencias de las instalaciones nucleares	IS-44, aprobada 26/02/20 (BOE nº 63, del 12/03/2020)
CATEGORÍA 2				
6	NOR/11-001	DPR	IS-09 (Rev. 1) Criterios de protección física de las instalaciones y materiales nucleares	
7	NOR/13-002	DPR	Desmantelamiento seguro y clausura de instalaciones nucleares	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)
8	NOR/17-001	DPR	Requisitos de seguridad en instalaciones de almacenamiento definitivo de residuos radiactivos	Condicionado a la publicación de la revisión del RINR
9	NOR/17-002	DPR	Alcance y contenido del estudio de seguridad para la autorización de desmantelamiento y cierre de instalaciones de almacenamiento definitivo de residuos radiactivos en superficie	Desarrolla art. 12 RINR. Desarrolla el Plan de acción de la IRRS-ARTEMIS
10	NOR/17-003	DSN	IS-21 (Rev. 1) Requisitos aplicables a las modificaciones de diseño de centrales nucleares	

EST	REFERENCIA	UNIDAD RESPONSABLE	TÍTULO	NORMA APROBADA / OBSERVACIONES
11	NOR/17-004	DSN	IS-26 (Rev. 1) Requisitos básicos de seguridad nuclear aplicables a las instalaciones nucleares	
12	NOR/18-001	DPR	Criterios de seguridad para acondicionamiento de residuos radiactivos (WENRA)	
13	NOR/19-001	DPR	Municipios de actuación prioritaria por exposición al Radón	Condicionado a la publicación del Reglamento sobre protección de la salud contra los riesgos derivados de la exposición a las radiaciones ionizantes (RPSRI)
14	NOR/19-002	DSN	IS-10 (Rev.2) Criterios de notificación de sucesos de centrales nucleares	

2. GUÍAS DE SEGURIDAD

EST	REFERENCIA	UNIDAD RESPONSABLE	TÍTULO	NORMA APROBADA / OBSERVACIONES
CATEGORÍA 1				
1	NOR/99-023	DSN	GS 01.01 (Rev. 1) Cualificaciones para la obtención y uso de licencias de personal de operación en centrales nucleares	

EST	REFERENCIA	UNIDAD RESPONSABLE	TÍTULO	NORMA APROBADA / OBSERVACIONES
2	NOR/04-009	DPR	GS 05.06 (Rev. 1) Cualificaciones para la obtención y uso de licencias de personal de operación de instalaciones radiactivas	
3	NOR/11-005	DPR	GS 05-09 (Rev. 1) Documentación para solicitar la autorización e inscripción de empresas de venta y asistencia técnica de equipos de rayos x	
4	NOR/14-012	DSN	Gestión de envejecimiento y operación a largo plazo	
CATEGORÍA 2				
5	NOR/01-015	DSN	GS 01.06 (Rev. 1) Sucesos notificables en centrales nucleares en explotación	Pendiente de que se emita la revisión de la IS-10 para adaptarla al nuevo contenido de la Instrucción.
6	NOR/04-012	DPR	GS 01.04 (Rev. 1) Control y vigilancia radiológica de efluentes radiactivos líquidos y gaseosos emitidos por centrales nucleares	
7	NOR/06-017	DPR	Criterios para la elaboración del programa de control de materiales desclasificables	
8	NOR/08-013	DSN	GS 01.11 (Rev. 1) Modificaciones de diseño de centrales nucleares	Ligada a la revisión de la IS 21. Se está trabajando en paralelo con la IS-21.
9	NOR/11-011	DSN	GS-01.19 (Rev. 1) sobre Requisitos del programa de protección contra incendios en centrales nucleares	

EST	REFERENCIA	UNIDAD RESPONSABLE	TÍTULO	NORMA APROBADA / OBSERVACIONES
10	NOR/11-019	DPR	GS-01.03 (Rev. 1) Plan de emergencia interior en centrales nucleares	
11	NOR/14-009	DSN	Guía 6-5 (Rev.1) Guía de ayuda para la aplicación de los requisitos reglamentarios sobre transporte de material radiactivo	
12	NOR/14-011	DSN	GS-10.10 (Rev. 1) Cualificación y certificación de personal que realiza ensayos no destructivos	GS-10.10 (Rev. 1), aprobada el 19/02/2020
13	NOR/17-007	DSN	GS-06.04 (Rev.1) Documentación para solicitar autorizaciones en el transporte de material radiactivo: aprobaciones de bultos y autorización de expediciones de transporte	Desarrollo pendiente de la publicación de la Guía sobre PDSR del OIEA
14	NOR/18-002	DPR	Guía 7.9 (Rev.1) Manual de Cálculo de Dosis en el Exterior de las Instalaciones Nucleares	

Ir al [apartado 7. Programa de edición de normativa](#)

ANEXO VII: PROGRAMA 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 PG.XI.04. Rev. 3. “Documentación 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.

Hay que tener en cuenta además que algunos procedimientos han sido reclasificados:

- Se mantienen en el programa en que fueron incluidos inicialmente y se marcan como no iniciados.
- Se incluyen en el programa que les corresponde de acuerdo con su nueva clasificación y se marca el estado en que se encuentran.
- Se señala esta circunstancia en “observaciones” y para una identificación rápida de los mismos, se marcan con color naranja en “referencia”.

1. PROCEDIMIENTOS DE GESTIÓN

PROGRAMA DE EDICIÓN DE PROCEDIMIENTOS DE GESTIÓN				
EST	REFERENCIA	REV.	TÍTULO	OBSERVACIONES
CATEGORÍA 1				
1	PG.II.02	2	Relaciones internacionales	
2	PG.III.03	2	Marco general para la elaboración de normativa	Se desglosa en 3 procedimientos: - 1 PG - y 2 PA (ya está aprobado el PA.III.01 Rev. 0. “Elaboración de normativa”)

PROGRAMA DE EDICIÓN DE PROCEDIMIENTOS DE GESTIÓN				
EST	REFERENCIA	REV.	TÍTULO	OBSERVACIONES
3	PG.IV.08	3	Evaluación de instalaciones nucleares e instalaciones radiactivas del ciclo de combustible	
4	PG.II.04	2	Acuerdos de encomienda	
5	PG.IV.13	3	Sistema de supervisión y seguimiento de la fábrica de Juzbado (SSJ)	
6	PG.IV.16	1	Sistema, supervisión y seguimiento de CN Santa María de Garoña ⁹	
7	PG.IV.17		Inspección de actividades laborales con exposición a radiación natural	
8	PG.V.01	3	Planificación, programación y seguimiento, "Plan Anual de Trabajo"	Se ha aprobado como PA.V.03. Rev. 0. "Plan Anual de Trabajo"
9	PG.V.03	1	Contratación de servicios, de suministros y obras	
10	PG.VII.04		Control de actividades laborales con exposición a radiación natural	
11	PG.VIII.01	4	Actuaciones para la concesión y renovación de licencias del personal de instalaciones nucleares e instalaciones radiactivas del ciclo de combustible y diplomas de jefe de Servicio de PR	
12	PG.XI.01	2	Gestión documental	
13	PG.XI.04	4	Documentos de gestión y planificación del CSN	Se prevé traspasar una parte de su contenido al PA.XI.44. Rev.0. "Criterios para la elaboración de procedimientos del sistema de gestión"

⁹ En el documento Revisión del PAT 2020 aparece repetido este procedimiento PG.IV.16. Rev. 1. "Sistema, supervisión y seguimiento de CN Santa María de Garoña", por lo que se elimina de este informe y se varía el número de PG planificados

PROGRAMA DE EDICIÓN DE PROCEDIMIENTOS DE GESTIÓN				
EST	REFERENCIA	REV.	TÍTULO	OBSERVACIONES
14	PG.XII.01		Protección física de instalaciones, actividades y materiales nucleares y radiactivos. Prevención de tráfico ilícito	
	Total C1:14			
CATEGORÍA 2				
15	PG.I.01		Funcionamiento del Pleno	
16	PG.I.XX		Elaboración de planes y políticas	
17	PG.IV.04	3	Inspección de las instalaciones radiactivas y otras actividades reguladas	
18	PG.IV.07	3	Sistema integrado de Supervisión de Centrales (SISC)	
19	PG.IV.15	1	Sistema de supervisión y seguimiento del Centro de Almacenamiento de El Cabril	
20	PG.VI.02	2	Dirección y actuación de la Organización de Repuesta ante Emergencias del CSN. Mantenimiento de sus capacidades	
21	PG.VII.01	3	Control y vigilancia de los niveles de radiación. Trabajadores expuestos	
	Total C2: 7			

2. PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS

PROGRAMA DE EDICIÓN DE PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS				
EST	REFERENCIA	REV.	TÍTULO	OBSERVACIONES
CATEGORÍA 1				
1	PA.II.01	4	Clasificación de sucesos utilizando la escala INES	
2	PA.II.09	2	Publicación de actas de inspección	
3	PA.II.14	1	Tramitación de convenios y acuerdos de colaboración	
4	PA.III.01		Elaboración de normativa	
5	PA.III.02		Plan Anual Normativo	
6	PA.IV.01	4	Plan base de inspección a las centrales nucleares e instalaciones del ciclo y residuos en operación	
7	PA.IV.09	3	Tratamiento de las desviaciones derivadas de las inspecciones del CSN a las instalaciones nucleares e instalaciones radiactivas del ciclo	
8	PA.IV.203	2	Verificación e inspección de indicadores de funcionamiento del SISC	
9	PA.V.02		Procedimiento de compensación económica ex altos cargos del Consejo de Seguridad Nuclear	
10	PA.VI.12		Mantenimiento del Catálogo Nacional de instalaciones o actividades que puedan dar lugar a situaciones de emergencia por riesgo radiológico	Se ha aprobado como PT.VI.39. Rev. 0. "Mantenimiento del Catálogo Nacional de instalaciones o actividades que puedan dar lugar a situaciones de emergencia por riesgo radiológico"
11	PA.VI.13		Evaluación de los planes de emergencia interior de las instalaciones nucleares	Se ha aprobado como PT.VI.34. Rev. 1. "Evaluación de los planes de

PROGRAMA DE EDICIÓN DE PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS				
EST	REFERENCIA	REV.	TÍTULO	OBSERVACIONES
				emergencia interior de las instalaciones nucleares”
12	PA.XI.46		Gestión de las solicitudes del ejercicio de los derechos de protección de datos personales	
	Total C1: 12			
CATEGORÍA 2				
13	PA.II.05	1	Respuesta ante incidentes en centrales nucleares	Se ha aprobado como PA.IV.26. Rev. 0. “Respuesta ante incidentes en centrales nucleares”
14	PA.II.16		Publicación trimestral de los resultados del SISC	
15	PA.III.01		Elaboración de normativa	
16	PA.IV.11	1	Inspecciones reactivas de investigación de incidentes en centrales nucleares	
17	PA.IV.15		Supervisión por el personal directivo de las actividades de inspección en planta	
18	PA.IV.22	2	Gestión del mantenimiento de la instrumentación de radioprotección	Este procedimiento se va a dividir en dos por acuerdo SRO-SEP
19	PA.IV.26		Respuesta ante incidentes en centrales nucleares	Fue planificado como PA.II.05. Rev. 1 “Respuesta ante incidentes en centrales nucleares”
20	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	
21	PA.VI.02	2	Preparación, ejecución y evaluación de ejercicios y simulacros en los planes exteriores de emergencia nuclear	Este PA.VI.02 será sustituido por el PT.VI.40. Rev. 0. “Participación del CSN

PROGRAMA DE EDICIÓN DE PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS				
EST	REFERENCIA	REV.	TÍTULO	OBSERVACIONES
				en ejercicios y simulacros organizados por otras instituciones”, cuya tramitación está iniciada
22	PA.VI.03	1	Gestión y funcionamiento del retén de la ORE	
23	PA.VI.06	2	Funcionamiento del Grupo Técnico de Evaluación de Simulacros (GTES) Nuevo título: Evaluación de las actuaciones de la Organización de Respuestas ante Emergencias del CSN durante los ejercicios, simulacros y emergencias reales	En la revisión 2 se cambia el título del procedimiento
24	PA.X.01		Formación del personal	
25	PA.XI.08	2	Tratamiento, custodia y acceso a la documentación confidencial relacionada con la protección física de las instalaciones y materiales nucleares	
26	PA.XI.35		Gestión de ciberincidentes	
27	PA.XI.38		Dimensionamiento, gestión de capacidades y adquisición de componentes	
28	PA.XI.40		Inventario de activos	
29	PA.XI.41		Prestación de servicios técnicos	
30	PA.XI.42		Firma electrónica	
31	PA.XI.44		Criterios para la elaboración de procedimientos del sistema de gestión	
32	PA.XII.01	1	Definición general del programa de supervisión de seguridad física	
33	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	
34	PA.XII.03	1	Manual de cálculo de indicadores de funcionamiento del SISC en el área estratégica de seguridad física	
	Total C2: 22			

PROGRAMA DE EDICIÓN DE PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS				
EST	REFERENCIA	REV.	TÍTULO	OBSERVACIONES
NO PLANIFICADO				
35	PA.V.03	0	Plan Anual de Trabajo	Fue planificado como PG.V.01 Rev. 3 "Planificación, programación y seguimiento, "Plan Anual de Trabajo"
	Total NP: 1			

3. PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS

PROGRAMA DE EDICIÓN DE PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS				
EST	REFERENCIA	REV.	TÍTULO	OBSERVACIONES
CATEGORÍA 1				
1	PT.IV.33	2	Evaluación de Servicios de Protección Radiológica (SPR)	
2	PT.IV.36	2	Inspección a las Unidades Técnicas de Protección Radiológica	
3	PT.IV.51	2	Tratamiento general en el CSN de la documentación de las instalaciones nucleares	Se eliminará cuando se apruebe el PA.IV.16
4	PT.IV.84	1	Inspección a la fabricación de contenedores de combustible gastado	
5	PT.IV.96	1	Inspección de almacenamientos temporales de residuos radiactivos en instalaciones nucleares	
6	PT.IV.98	1	Inspección sobre los sistemas de tratamiento y acondicionamiento de residuos radiactivos en la instalación nuclear de C.A. El Cabril	
7	PT.IV.110	1	Evaluación de Unidades Técnicas de Protección Radiológica	
8	PT.IV.121		Evaluación de instalaciones de braquiterapia de alta de dosis por carga diferida	
9	PT.IV.252	2	Programa de vigilancia radiológica ambiental (PVRA)	
10	PT.IV.253	2	Inspección de las actividades de gestión de residuos radiactivos de baja y media actividad (RBMA)	
11	PT.IV.402	1	Supervisión de los resultados del programa de vigilancia radiológica ambiental (PVRA) en centrales nucleares	
12	PT.VII.07		Procedimiento operativo de la base de datos de efluentes radiactivos (ELGA)	
	Total C1: 12			

PROGRAMA DE EDICIÓN DE PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS				
EST	REFERENCIA	REV.	TÍTULO	OBSERVACIONES
CATEGORÍA 2				
13	PT.IV.10	1	Evaluación de la Planificación de las Paradas de Recarga en CCNN	
14	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	
15	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	
16	PT.IV.28	2	Evaluación para la aprobación y convalidación de bultos de transporte	
17	PT.IV.31	2	Inspección de instalaciones radiactivas y radiodiagnóstico	
18	PT.IV.95	1	Inspección sobre el seguimiento de actividades generales de la instalación nuclear del C.A. El Cabril	
19	PT.IV.104	1	Inspección de los procesos de carga, traslado y almacenamiento de contenedores de combustible gastado (Inspección Residente)	
20	PT.IV.109	1	Informe sobre los resultados del programa anual de inspecciones a instalaciones radiactivas y radiodiagnóstico	
21	PT.IV.203	2	Alineamiento de equipos	
22	PT.IV.205	2	Inspección para la protección contra incendios por parte del inspector residente	
23	PT.IV.209	2	Efectividad del mantenimiento (inspección residente)	
24	PT.IV.212	2	Actuación de los operadores durante la evolución de sucesos e incidencias no rutinarias	
25	PT.IV.216	2	Inspección de pruebas post-mantenimiento	
26	PT.IV.217	2	Recarga y otras actividades de parada	
27	PT.IV.220	2	Cambios temporales	

PROGRAMA DE EDICIÓN DE PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS				
EST	REFERENCIA	REV.	TÍTULO	OBSERVACIONES
28	PT.IV.221	2	Seguimiento del estado y actividades de planta	
29	PT.IV.222	2	Inspecciones no anunciadas	
30	PT.IV.226	2	Inspección de sucesos notificables	
31	PT.IV.260	2	Inspección del mantenimiento de la capacidad de respuesta a emergencias	
32	PT.IV.261	2	Inspección de simulacros de emergencia. Inspección tras una emergencia real	
33	PT.IV.263		Análisis de notificaciones de transporte de material radiactivo	
34	PT.IV.265		Supervisión de los resultados del programa de vigilancia radiológica ambiental en instalaciones radiactivas del ciclo combustible nuclear	
35	PT.IV.266		Seguimiento del estado y actividades de la Fábrica de Elementos Combustibles de Juzbado	
36	PT.VI.05	2	Coordinación de actuaciones del CSN para el control y retirada de fuentes o material radiactivo huérfanos	
37	PT.VI.06	2	Actuación del CSN en el caso de detección de material radiactivo entre los metales destinados al reciclado	
38	PT.VI.12	1	Mantenimiento y verificación de la Salem	
39	PT.VI.13	1	Planificación y ejecución de ejercicios y simulacros	
40	PT.VI.21	1	Gestión de apoyos externos	
41	PT.VI.22	1	Unidad de apoyo a la intervención radiológica	
42	PT.VI.28	1	Dosimetría en emergencias nucleares	
43	PT.VI.29	1	Gestión del sistema dosimétrico en emergencias radiológicas	
44	PT.VI.34	1	Evaluación de los planes de emergencia interior de las instalaciones nucleares	Fue planificado como PA.VI.13. Rev. 0. "Evaluación de los planes

PROGRAMA DE EDICIÓN DE PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS				
EST	REFERENCIA	REV.	TÍTULO	OBSERVACIONES
				de emergencia interior de las instalaciones nucleares”
45	PT.VI.36		Despliegue de las estaciones automáticas portátiles de vigilancia radiológica en emergencias nucleares y radiológicas	
46	PT.VI.37		Elaboración y mantenimiento de la versión de España del documento de HERCA country fact sheet	
47	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	
48	PT.VII.11		Evaluación e inspección en la restauración de minas de uranio	
49	PT.XII.01	1	Inspección a la operación mantenimiento y verificación de los sistemas de seguridad física de centrales nucleares	
50	PT.XII.02	1	Inspección a los controles de acceso de personas, vehículos y materiales al área protegida de centrales nucleares	
51	PT.XII.03	1	Inspección a la formación y entrenamiento del personal de seguridad física de las centrales nucleares	
52	PT.XII.04	1	Inspección al control de accesos a la zona bajo control del explotador de las centrales nucleares	
53	PT.XII.05	1	Inspección a los sistemas de seguridad y a los controles de acceso a áreas vitales de las centrales nucleares	
54	PT.XII.07	1	Proceso de determinación de la importancia (PDI) de hallazgos identificados en inspecciones de seguridad física	
	Total C2: 42			

PROGRAMA DE EDICIÓN DE PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS				
EST	REFERENCIA	REV.	TÍTULO	OBSERVACIONES
NO PLANIFICADO				
55	PT.IV.213	2	Evaluaciones de operabilidad	
56	PT.VI.39		Mantenimiento del Catálogo Nacional de instalaciones o actividades que puedan dar lugar a situaciones de emergencia por riesgo radiológico	Fue planificado como PA.VI.12 Rev. 0. "Mantenimiento del Catálogo Nacional de instalaciones o actividades que puedan dar lugar a situaciones de emergencia por riesgo radiológico"
57	PT.VI.40		Participación del CSN en ejercicios y simulacros organizados por otras instituciones	Sustituye al PA.VI.02
	Total NP: 3			

Ir al [apartado 8. Programa de edición de procedimientos](#)

ANEXO VIII: PROGRAMA DE AUDITORÍAS

PROGRAMA DE AUDITORÍAS INTERNAS					
EST	PROCESO	REFERENCIA	FECHA	LUGAR / TELEMÁTICA	AUDITOR / NOTAS
1	Desarrollo de Normativa	AI/2020/4	24 y 25 noviembre	Presencial /noviembre	UPEC
			2 diciembre	Telemática diciembre	
2	Relaciones Institucionales	AI/2020/5	4, 5 y 11 noviembre	Telemática	UPEC
3	Sistemas de Información	AI/2020/7	marzo y abril	Presencial	Externa Se dedicó exclusivamente a medidas de seguridad (Protección de datos y esquema nacional de seguridad)

Ir al [apartado 9. Programa de auditorías internas](#)

ANEXO IX PROYECTOS DE I+D

PROYECTO/ACUERDO	ENTIDAD/ES INVESTIGADORA/S	DURACIÓN DEL PROYECTO	COORDINADOR TÉCNICO CSN	ACTIVIDADES REALIZADAS	PRESENCIAL / TELEMÁTICA	EN CURSO	EN TRÁMITE	PENDIENTE DE CIERRE
Acuerdo específico de colaboración entre el CSN y la USNRC para la participación en el Programa de investigación "Cooperative Severe Accident Research Program" (CSARP)	NRC - US Nuclear Regulatory Commission	07/01/2020 (fecha firma) 07/01/2024 (4 años)	MOSI (STN)	Agreement		X		
Acuerdo entre el CSN y CEN-Foro Nuclear para el análisis de las metodologías aplicadas al proceso de dedicación de equipos de I&C basados en software	Comité de Energía Nuclear (CEN)	INDEFINIDO	SIN	Convenio		X		
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	SIN	Convenio		X		
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 (SIN)	Agreement		X		
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	AAPS (STN)	Convenio		X		

PROYECTO/ACUERDO	ENTIDAD/ES INVESTIGADORA/S	DURACIÓN DEL PROYECTO	COORDINADOR TÉCNICO CSN	ACTIVIDADES REALIZADAS	PRESENCIAL / TELEMÁTICA	EN CURSO	EN TRÁMITE	PENDIENTE DE CIERRE
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 (STN)	Agreement		X		
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 (STN)	Agreement		X		
Acuerdo específico de colaboración entre el CSN y Empresarios Agrupados para la participación en el Proyecto CAMP de la USNRC (Proyecto CAMP CSN-EEAA 2018-2022)	Empresarios Agrupados (EE.AA.)	Nov. 2018 Abril 2022	MOSI (STN)	Convenio		X		
Acuerdo específico de colaboración entre el CSN e IDOM para la participación en el Proyecto CAMP de la USNRC (Proyecto CAMP CSN-IDOM 2018-2022)	IDOM	Nov. 2018 Abril 2022	MOSI (STN)	Convenio		X		
Acuerdo específico de colaboración entre el CSN y NFQ para la participación en el Proyecto CAMP de la USNRC (Proyecto CAMP CSN-NFQ 2018-2022)	NFQ	Nov. 2018 Abril 2022	MOSI (STN)	Convenio		X		
Acuerdo de colaboración el CSN y JAEA para el suministro de varillas de combustible para la utilización en el Programa ALP 2	JAEA	INDEFINIDO	SIN	Agreement		X		

PROYECTO/ACUERDO	ENTIDAD/ES INVESTIGADORA/S	DURACIÓN DEL PROYECTO	COORDINADOR TÉCNICO CSN	ACTIVIDADES REALIZADAS	PRESENCIAL / TELEMÁTICA	EN CURSO	EN TRÁMITE	PENDIENTE DE CIERRE
Acuerdo entre el CSN y la AUB sobre la detección del daño genético inicial inducido por las radiaciones ionizantes. Evaluación de su aplicabilidad como biomarcador de radiosensibilidad (antes "Dosimetría biológica mediante el análisis de γ -H2AX")	Universidad Autónoma de Barcelona	De 15-11-18 a 14-11-21	IREM (SRO)	Convenio		X		
Acuerdo entre el CSN y varias entidades para la realización de un estudio colaborativo sobre la búsqueda de marcadores genéticos de sensibilidad a las bajas dosis de radiación en células linfoides humanas	Universidad Autónoma de Madrid Universidad Autónoma de Barcelona U. Rovira i Virgili I. Salud Carlos III	De 15-11-18 a 14-11-21	IREM (SRO)	Convenio		X		
Acuerdo entre el CSN y EPRI para el intercambio de información sobre la extensión del tiempo de almacenamiento del combustible ESCP ("Extended Storage Collaboration Program")	EPRI-Electric Power Research Institute	INDEFINIDO	INNU (SIN)	Agreement		X		
Acuerdo entre el CSN y ENRESA para el desarrollo de un programa sobre criterios de diseño y seguridad	ENRESA	INDEFINIDO	SIN	Convenio		X		

PROYECTO/ACUERDO	ENTIDAD/ES INVESTIGADORA/S	DURACIÓN DEL PROYECTO	COORDINADOR TÉCNICO CSN	ACTIVIDADES REALIZADAS	PRESENCIAL / TELEMÁTICA	EN CURSO	EN TRÁMITE	PENDIENTE DE CIERRE
en el almacenamiento y transporte del combustible irradiado								
Convenio Marco entre el CSN y la UPM en materia de investigación	Universidad Politécnica de Madrid	De 09-05-17 a 09-05-21		Convenio		X		
Acuerdo entre el CSN y varias entidades para la participación como miembro del “End User Group” del Proyecto Europeo de Investigación DISCO (“Modern Spent Fuel Dissolution and Chemistry in Failed Container Conditions”)	Unión Europea- Diversas Agencias de Residuos y Organismos Reguladores Europeos	De 20-12-18 a 20-12-22	ARAA (STN)	Agreement		X		
Acuerdo entre el CSN y la UPC sobre las estimaciones de las dosis ocupacionales al cristalino en las instalaciones sanitarias y de investigación (Proyecto EDOCI)	Universidad Politécnica de Cataluña FIC-HCSC	De 03-06-19 a 03-06-22	IREM (SRO)	Convenio		X		
Convenio entre el CSN y la UPM sobre la simulación con el código Gothic de experimentos del Proyecto HYMERES (“Hydrogen Mitigation Experiments for Reactor Safety”) Fases 1 y 2 (Proyecto GO-MERES)	Universidad Politécnica de Madrid	De 06-06-2019 a 06-06-2023	AAPS (STN)	Convenio		X		

PROYECTO/ACUERDO	ENTIDAD/ES INVESTIGADORA/S	DURACIÓN DEL PROYECTO	COORDINADOR TÉCNICO CSN	ACTIVIDADES REALIZADAS	PRESENCIAL / TELEMÁTICA	EN CURSO	EN TRÁMITE	PENDIENTE DE CIERRE
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 (STN)	Agreement		X		
Acuerdo entre el CSN y la UAB sobre el desarrollo de una aplicación para la deconvolución de los espectros de centelleo líquido para la determinación rápida y simultánea de emisores Alfa y emisores Beta	Universidad Autónoma de Barcelona Fundación Bosch i Gimpera	De 02-07-2019 a 02-07-2021	AVRA (SRA)	Convenio		X		
Convenio entre el CSN y la UPV para el desarrollo de un proyecto sobre termohidráulica avanzada y tratamiento de incertidumbres en seguridad nuclear (Proyecto THAIS)	Universidad Politécnica de Valencia (UPV)	28-11-2019 28-11-2023	INNU (SIN)	Convenio		X		
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)	20-12- 2019 31-12-2021	INSI (STN)	Agreement		X		
Acuerdo entre el CSN y la NEA/OECD para la participación en el Proyecto SCIP - Fase 4	Nuclear Energy Agency (OECD)	Firmado 10-12-2019 30-6-2024	INNU (SIN)	Agreement		X		

PROYECTO/ACUERDO	ENTIDAD/ES INVESTIGADORA/S	DURACIÓN DEL PROYECTO	COORDINADOR TÉCNICO CSN	ACTIVIDADES REALIZADAS	PRESENCIAL / TELEMÁTICA	EN CURSO	EN TRÁMITE	PENDIENTE DE CIERRE
	Studsвик	(5 años y podría prorrogarse 2 más)						
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)	16-06-2020 16-06-2024	INNU (SIN)	Convenio		X		
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)	27/05/2020 30/09/2022	INNU (SIN)	Agreement		X		
Convenio entre el CSN y la empresa SEA, para la evaluación de medidas experimentales de la composición isotópica del combustible gastado.	SEA Ingeniería	16-06-2020 16-06-2024	INNU (SIN)	Convenio		X		
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	13-02-2020 13-02-2024	AAPS (STN)	Convenio		X		

PROYECTO/ACUERDO	ENTIDAD/ES INVESTIGADORA/S	DURACIÓN DEL PROYECTO	COORDINADOR TÉCNICO CSN	ACTIVIDADES REALIZADAS	PRESENCIAL / TELEMÁTICA	EN CURSO	EN TRÁMITE	PENDIENTE DE CIERRE
IMPLEMENTING AGREEMENT BETWEEN THE USNRC AND CSN RELATING TO PARTICIPATION IN RADIATION PROTECTION COMPUTER CODE ANALYSIS AND MAINTENANCE PROGRAM (RAMP).	United States Nuclear Regulatory Commission (USNRC)	26-06-2020 26-06-2023	GT DPR	Agreement		X		
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	4 años BOE 10-07-2020	MOSI (STN)	Convenio		X		
Convenio entre el CSN y TECNATOM para participación en el Programa Internacional "Code Applications and Maintenance Program" (CAMP).	TECNATOM	BOE 01-07-2020 Hasta 02-04-2022	MOSI (STN)	Convenio		X		

PROYECTO/ACUERDO	ENTIDAD/ES INVESTIGADORA/S	DURACIÓN DEL PROYECTO	COORDINADOR TÉCNICO CSN	ACTIVIDADES REALIZADAS	PRESENCIAL / TELEMÁTICA	EN CURSO	EN TRÁMITE	PENDIENTE DE CIERRE
Convenio entre el CSN y varias entidades para el desarrollo de procedimientos rápidos para la vigilancia radiológica ambiental en emergencias con centelleadores plásticos	Universidad Politécnica de Valencia Universidad de Barcelona	1 año BOE 20-11-2020	AVRA (SRA)	Convenio		X		
Convenio entre el CSN y el CIEMAT para el desarrollo de un sistema de dosimetría personal de neutrones (DOPEN)	CIEMAT	2 años BOE 03-07-2020	IREM (SRO)	Convenio		X		
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.	BOE 13-08-2020 Hasta 7-1-2024	MOSI (STN)	Convenio		X		
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.	BOE 09-10-2020 Hasta 7-1-2024	MOSI (STN)	Convenio		X		

PROYECTO/ACUERDO	ENTIDAD/ES INVESTIGADORA/S	DURACIÓN DEL PROYECTO	COORDINADOR TÉCNICO CSN	ACTIVIDADES REALIZADAS	PRESENCIAL / TELEMÁTICA	EN CURSO	EN TRÁMITE	PENDIENTE DE CIERRE
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	Firma 16-10-2020 Hasta 31-12-2022	AAPS (STN)	Agreement		X		
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)	4 años BOE 02-07-2020	IREM (SRO)	Convenio		X		
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 BOE 26-12-2020	GEMA (SIN)	Convenio		X		
Acuerdo específico de colaboración entre el CSN y la NEA/OECD para la participación en el Proyecto FIRE Fase 4	Nuclear Energy Agency (OECD)	De 18-06-14 a 31-12-15	AAPS (STN)	Agreement				X

PROYECTO/ACUERDO	ENTIDAD/ES INVESTIGADORA/S	DURACIÓN DEL PROYECTO	COORDINADOR TÉCNICO CSN	ACTIVIDADES REALIZADAS	PRESENCIAL / TELEMÁTICA	EN CURSO	EN TRÁMITE	PENDIENTE DE CIERRE
Acuerdo específico de colaboración entre el CSN y la UPM sobre propagación de incertidumbres en cálculos neutrónicos	Universidad Politécnica de Madrid	De 30-11-12 a 30-11-16	INNU (SIN)	Convenio				X
Acuerdo entre el CSN y varias entidades relativo a un proyecto de investigación sobre el comportamiento de las vainas de combustible con elevada hidruración (exfoliación)	ENUSA ENRESA	De 15-06-14 a 31-12-17	INNU (SIN)	Convenio				X
Acuerdo entre el CSN y la NEA/OECD para la participación en el Proyecto BSAF (“Fukushima Severe Accident Benchmarking”) Fase 2	Nuclear Energy Agency (OECD)	De 17-12-15 a 31-12-18	INSI (SIN)	Agreement				X
Acuerdo entre el CSN y varias entidades para la participación en el Proyecto HALDEN de la NEA/OECD (áreas de comportamiento del combustible, materiales y factores humanos)	Consorcio HALDEN-España. Nuclear Energy Agency (OECD)	De 01-01-15 a 31-12-17	INNU y GEMA (SIN) IDGC	Agreement				X
Adenda al Acuerdo entre el CSN y el CIEMAT sobre ACAS para participar en el Proyecto BSAF-2 de la NEA/OECD	CIEMAT	De 26-07-16 a 12-02-18	INSI (SIN)	Convenio				X

PROYECTO/ACUERDO	ENTIDAD/ES INVESTIGADORA/S	DURACIÓN DEL PROYECTO	COORDINADOR TÉCNICO CSN	ACTIVIDADES REALIZADAS	PRESENCIAL / TELEMÁTICA	EN CURSO	EN TRÁMITE	PENDIENTE DE CIERRE
Acuerdo específico de colaboración entre el CSN y la UC para el desarrollo de un Proyecto de investigación sobre propagación de incendios	Universidad de Cantabria	De 17-10-14 a 17-10-18	AAPS (STN)	Convenio				X
Acuerdo específico de colaboración entre el CSN y la NEA/OECD para la participación en el Proyecto SCIP-3 sobre el comportamiento del combustible	Nuclear Energy Agency (OECD) Studsvik	De 23-12-14 a 30-06-19	INNU (SIN)	Agreement				X
Acuerdo de colaboración entre el CSN y la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Gregorio Marañón en el campo de la Dosimetría Biológica	Hospital Gregorio Marañón (Fundación para la Investigación Biomédica)	De 19-01-15 a 31-12-18	IREM (SRO)	Convenio				X
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	De 02-12-15 a 02-12-19	MOSI (STN)	Convenio				X

PROYECTO/ACUERDO	ENTIDAD/ES INVESTIGADORA/S	DURACIÓN DEL PROYECTO	COORDINADOR TÉCNICO CSN	ACTIVIDADES REALIZADAS	PRESENCIAL / TELEMÁTICA	EN CURSO	EN TRÁMITE	PENDIENTE DE CIERRE
	Universidad Politécnica de Madrid							
Acuerdo específico de colaboración entre el CSN y la NEA/OECD para la participación en el Proyecto PKL4	Nuclear Energy Agency (OECD)	De 17-04-17 a 30-09-20	MOSI (STN)	Agreement				X
Acuerdo específico de colaboración entre el CSN y la NEA/OECD para la participación en el Proyecto FIRE Fase 5	NEA-Nuclear Energy Agency (OECD)	De 17-04-17 a 31-12-19	AAPS (STN)	Agreement				X
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	De 23-10-17 a 23-12-19	MOSI (STN)	Convenio				X
Acuerdo entre el CSN y la USNRC sobre el Proyecto ZIRP ("Zorita Internals Research Project")	US Nuclear Regulatory Commission Studsvik	Finalizó en marzo de 2020	IMES (SIN) / IDGC	Agreement				X
Acuerdo específico de colaboración entre el CSN y la NEA-OECD para la participación en el Proyecto ATLAS Fase 2	Nuclear Energy Agency (OECD)	De 21-06-18 a 31-12-20	MOSI (STN) / INNU (SIN)	Agreement				X

PROYECTO/ACUERDO	ENTIDAD/ES INVESTIGADORA/S	DURACIÓN DEL PROYECTO	COORDINADOR TÉCNICO CSN	ACTIVIDADES REALIZADAS	PRESENCIAL / TELEMÁTICA	EN CURSO	EN TRÁMITE	PENDIENTE DE CIERRE
Acuerdo entre el CSN y la UM sobre la aplicación de Niveles de Referencia de Dosis (DRLs) en los procedimientos de radiodiagnóstico médico en pacientes, utilizados en centros sanitarios españoles, así como su contribución a las dosis recibidas por la población (Proyecto DOPOES II)	Universidad de Málaga	3 años Finaliza 02-12- 2020	IREM / SRO	Convenio				X
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	MOSI (STN)	Agreement				X
CATEGORÍA 1								
Acuerdo entre el CSN y varias entidades sobre la generación y validación de un modelo numérico para la predicción de la entrada de Radón en edificios basada en una caracterización del terreno y en una definición tipológica de la construcción	Universidad Politécnica de Gran Canaria Universidad de Cantabria Universidad Autónoma de Barcelona	VºBº Pleno a PB 30.05.2018 12 a 18 meses	ARAN (SRA)	Convenio			X	
Convenio entre el CSN y la Universidad de Sevilla para el desarrollo de procedimientos de actuación	Universidad de Sevilla	VºBº Pleno a PB	AVRA (SRA)	Convenio			X	

PROYECTO/ACUERDO	ENTIDAD/ES INVESTIGADORA/S	DURACIÓN DEL PROYECTO	COORDINADOR TÉCNICO CSN	ACTIVIDADES REALIZADAS	PRESENCIAL / TELEMÁTICA	EN CURSO	EN TRÁMITE	PENDIENTE DE CIERRE
de los laboratorios de la red de vigilancia radiológica ambiental del CSN en situaciones especiales		25.04.2018 2 años						
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		INNU (SIN) IDGC	Convenio			X	
Acuerdo de Colaboración para la participación en el proyecto ETHARINUS de NEA/OCDE 2020-2024	NEA/OECD		MOSI (STN)	Agreement			X	
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 (SRO)	Convenio			X	
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	MOSI	Agreement			X	

PROYECTO/ACUERDO	ENTIDAD/ES INVESTIGADORA/S	DURACIÓN DEL PROYECTO	COORDINADOR TÉCNICO CSN	ACTIVIDADES REALIZADAS	PRESENCIAL / TELEMÁTICA	EN CURSO	EN TRÁMITE	PENDIENTE DE CIERRE
CATEGORÍA 2								
Acuerdo entre el CSN y el CIEMAT para la continuación del acuerdo de colaboración en materia del comportamiento termomecánico del combustible (Proyecto MATMEC)	CIEMAT	Vº Bº Pleno a PB: 16.03.2016 4 años	INNU (SIN)	Convenio	Madrid		X	
Proyecto ATLAS -Fase 3- de la NEA (Address thermal-hydraulic safety issues and accident management issues relevant for water reactors).	NEA/OECD		MOSI (STN)	Agreement			X	
Proyecto SPARE (Recuperación de combustible gastado de Halden).			INNU (SIN)	Agreement			X	
Convenio Proyecto HORMIGONES DE ZORITA. 2ª Fase. Foro CEIDEN. (Se está trabajando en la Especificación Técnica).	ENRESA IETcc NATURGY ENDESA IBERDROLA		IMES (SIN) IDGC	Convenio			X	
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 (SRO)	Convenio			X	

PROYECTO/ACUERDO	ENTIDAD/ES INVESTIGADORA/S	DURACIÓN DEL PROYECTO	COORDINADOR TÉCNICO CSN	ACTIVIDADES REALIZADAS	PRESENCIAL / TELEMÁTICA	EN CURSO	EN TRÁMITE	PENDIENTE DE CIERRE
Acuerdo de colaboración APIAS para trabajos de investigación en accidentes severos. CIEMAT. 2020-2024	CIEMAT	4 años	MOSI (STN)	Convenio			X	
Participación en el Programa FIDES (FRAMEWORK FOR IRRADIATION EXPERIMENTS) de la NEA/OECD.	NEA/OECD		IDGC	Agreement			X	
Proyecto ESTER “Experiments on Source Term for delayed Releases”	NEA/OECD			Agreement			X	
Proyecto P2M “Quantifying thermomechanical clad load mechanisms and incipient fuel melting of a LWR fuel rod under power transients”	NEA/OECD		SIN	Agreement			X	
Proyecto INCA “In-pile Creep Studies of ATF Claddings”	NEA/OECD		SIN	Agreement			X	
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		SIN	Agreement			X	

PROYECTO/ACUERDO	ENTIDAD/ES INVESTIGADORA/S	DURACIÓN DEL PROYECTO	COORDINADOR TÉCNICO CSN	ACTIVIDADES REALIZADAS	PRESENCIAL / TELEMÁTICA	EN CURSO	EN TRÁMITE	PENDIENTE DE CIERRE
Proyecto "Component Operational Experience, Degradation and Ageing Programme" (CODAP) de la NEA/OECD - Fase 4.	NEA/OECD		GEMA (SIN)	Agreement			X	
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 (SIN)	Convenio			X	
Convenio entre el CSN y varias entidades sobre la creación de una red española de excelencia en dosimetría biológica	Hospital La Fe de Valencia H. Gregorio Marañón Centro Oncológico de Galicia Universidad Autónoma de Barcelona Universidad de Murcia	VºBº Pleno a PB 29.11.2017 24 meses	IREM (SRO)	Convenio			X	

PROYECTO/ACUERDO	ENTIDAD/ES INVESTIGADORA/S	DURACIÓN DEL PROYECTO	COORDINADOR TÉCNICO CSN	ACTIVIDADES REALIZADAS	PRESENCIAL / TELEMÁTICA	EN CURSO	EN TRÁMITE	PENDIENTE DE CIERRE
	Universidad de Sevilla							
Plan Radón: Desarrollo de dosimetría del radón de acuerdo con la nueva publicación 137 Parte 3 de la ICRP			ARAN (SRA)	Convenio			X	
Exhalación de radón: desarrollo de métodos y caracterización de materiales de construcción			ARAN (SRA)	Convenio			X	

Ir al [apartado 10. Programa de proyectos de I+D](#)

ANEXO X: ACTIVIDADES INTERNACIONALES

1. CONVENCIONES

ACTIVIDAD	FRECUENCIA	FECHA	PRESENCIAL / TELEMÁTICA	UNIDAD	EST
Convención Conjunta sobre la Gestión del Combustible Irradiado y de los Residuos Radiactivos					
Reunión de Organización		28 sep-2 oct	Online	RREE	
OSPAR Convención para la Protección del Ambiente Marino del Atlántico Noreste (Comité sobre Sustancias Radiactivas)					
Comité sobre Sustancias Radiactivas de OSPAR	1 reunión anual	11-13 Febrero	París	SRA	

2. OIEA

ACTIVIDAD	FRECUENCIA	FECHA	PRESENCIAL / TELEMÁTICA	UNIDAD	EST
Asistencia a Órganos de Dirección					
Conferencia General del OIEA	1 Reunión anual	21-25 septiembre	Viena	Presidencia/ Consejeros/ RREE	
Desarrollo Normativo					
CSS Comisión sobre Normas de Seguridad del OIEA	2 Reuniones anuales	4 junio 17 y 19 noviembre	Online	Consejero/ Asesor Consejero/ RREE	
NUSSC Comité de Normas de Seguridad Nuclear de la CSS	2 Reuniones anuales	8 septiembre 24 y 25 noviembre	Online	SCN	
RASSC Comité de Normas de Protección Radiológica de la CSS	2 Reuniones anuales	Junio		SRO	
		Noviembre	Online		
TRANSSC Comité de Normas de Seguridad en el Transporte de la CSS	2 Reuniones anuales	Junio		ATMR	
		2, 4 y 5 noviembre	Online		
Actividad no planificada					
TRANSSC Grupo de Expertos Técnicos en Rendimiento y Evaluación de Bultos (TTEG PPA)	Sin periodicidad	3 noviembre	Online	ATMR	

ACTIVIDAD	FRECUENCIA	FECHA	PRESENCIAL / TELEMÁTICA	UNIDAD	EST
TRANSSC TTEG PPA Grupo de trabajo de bultos no aprobados	Sin periodicidad	16 diciembre	Online	ATMR	
WASSC Comité de Normas de Seguridad para la Gestión de Residuos de la CSS	2 Reuniones anuales	2-6 noviembre (convocada 1 sola reunión)	Online	SRA/ARAA	
NSGC Comisión de Normas de Seguridad Física de la CSS	2 Reuniones anuales	16, 17 y 25 de junio 30 noviembre y 3 diciembre	Online	SEP	
EPreSC Comité de Normas de Preparación y Respuesta en Emergencias	2 Reuniones anuales	15 de julio 2-5 de noviembre	Online	SEP	
Comités Técnicos de Revisión de Normativa del OIEA					
Grupos de Trabajo para redactar o revisar normativa del OIEA	Varias reuniones al año, por lo general, en Viena			CSN	
Grupos de Trabajo del OIEA					
Bureau y Comité directivo sobre capacitación reguladora y gestión del conocimiento	2 Reuniones anuales	Octubre		IDGC	
		7-11 diciembre	Online		
IRS Sistema de Notificación de Incidentes del OIEA	1 Reunión anual	Octubre	Online	SRO	

ACTIVIDAD	FRECUENCIA	FECHA	PRESENCIAL / TELEMÁTICA	UNIDAD	EST
Comité de Dirección de la Red Global de seguridad nuclear tecnológica y física (GNSSN)	2 reuniones anuales	2-3 septiembre 14 octubre	Online	RREE	
Reunión Grupo Asesor sobre Seguridad Nuclear Física	2 reuniones anuales	3-4 Noviembre	Online	SEP	
Reunión del Grupo de trabajo sobre seguridad de las fuentes radiactivas	1 reunión anual			SRO	
Reunión anual de la red internacional de formación en seguridad nuclear y centros de apoyo	1 reunión anual			DSN	
Grupo FINAS (Fuel incident notification and analysis system)	1 cada dos años	12- 14 octubre	Online	SRA	
Grupo de trabajo para el cálculo de niveles de desclasificación para el almacenamiento de residuos en vertederos convencionales	2 reuniones anuales			SRA	
Grupo trabajo Fase 4 del programa enseñanzas genéricas extraídas sobre envejecimiento a nivel internacional (IGALL)	1 ó 2 reuniones	Septiembre Noviembre	Online	GEMA	
Proyecto internacional sobre finalización del desmantelamiento (COMDEC)	1 reunión anual	19-30 octubre	Online	SRA	
Grupo de Trabajo sobre Mejora de Métodos, Enfoques y Herramientas para el Desarrollo y Aplicación de los APS	2 reuniones			MOSI	
ENVIRONET	1 reunión anual	10 diciembre	Online	SRA	
Proyecto ENVIRONET-NORM	1 reunión anual	Octubre		SRA	

ACTIVIDAD	FRECUENCIA	FECHA	PRESENCIAL / TELEMÁTICA	UNIDAD	EST
Talleres y Seminarios del OIEA					
Talleres y Seminarios en el Extranjero	A solicitud del OIEA, normalmente se convocan unos 10 al año			CSN	
Taller preparatorio del curso sobre Liderazgo a impartir en el CSN	1 reunión	Febrero		IDGC	
Talleres y Seminarios en España	Sin periodicidad			CSN	
Misiones (IRRS, ARTEMIS, IPASS, SALTO...) del OIEA					
IRRS Misiones de Revisión Reguladora	A solicitud del OIEA, normalmente se aceptan 3-4 al año			CSN	
Taller IRRS-ARTEMIS		30 de junio	Online	Cons ejero	
Misión IRRS Portugal				GBSG	
ARTEMIS Misiones de Revisión de gestión de residuos radiactivos y combustible gastado, desmantelamiento y programas de remediación	A solicitud del OIEA			CSN	

ACTIVIDAD	FRECUENCIA	FECHA	PRESENCIAL / TELEMÁTICA	UNIDAD	EST
IPASS Misiones de Revisión de Seguridad Física	A solicitud del OIEA (una al año como máximo)			SEP	
SALTO Misiones de Revisión de Seguridad Nuclear a Largo Plazo	A solicitud del OIEA (una al año como máximo)			CSN	
Otras misiones de Verificación del OIEA	A solicitud del OIEA, normalmente se aceptan 3-4 al año			CSN	
Capacitación a Terceros Países del OIEA					
Talleres principalmente en Latinoamérica y otras regiones de relevancia	Se realizan a solicitud del OIEA y si hay disponibilidad por parte del CSN			CSN	
Curso sobre transporte de material radiactivo a la autoridad competente de Paraguay		9-11 marzo	Asunción (Paraguay)	ATMR	
Proyectos de Investigación y Bases de Datos del OIEA					
Base de datos de incidentes y tráfico ITDB	1 reunión Bienal			SEP	

ACTIVIDAD	FRECUENCIA	FECHA	PRESENCIAL / TELEMÁTICA	UNIDAD	EST
Conferencias y Seminarios Internacionales del OIEA en el extranjero					
Conferencia del OIEA sobre Seguridad Física Nuclear		10-14 febrero	Viena	SEP	
Conferencia del OIEA sobre gestión de materiales radiactivos naturales (NORM) en la Industria		19-23 octubre	Online	SRA	
Conferencia internacional OIEA sobre seguridad radiológica: Mejorar la protección radiológica en la práctica.		9-13 noviembre	Online	Consejeros/ SG/SRA/GBSG	
Acogida de Becarios y Visitas Científicas del OIEA					
Acogida de Becarios y Visitas Científicas del OIEA	2-5 visitas científicas al año			CSN/ RREE	

3. NEA

ACTIVIDAD	FRECUENCIA	FECHA	PRESENCIAL / TELEMÁTICA	UNIDAD	EST
Comité de dirección de la NEA					
Comité de dirección de la NEA	2 Reuniones anuales	9 de julio 28 al 30 de julio	Online	SG	
CSNI Comité de Seguridad de Instalaciones Nucleares de la NEA					
CSNI Comité de Seguridad de Instalaciones Nucleares de la NEA	2 Reuniones anuales	4-5 junio 2-3 diciembre	Online	Consejero/ID GC/Asesor Consejero/RR EE	
PRG CSNI Program Review Group	2 Reuniones anuales	27-28 abril 27-28 octubre	Online	SIN	
IAGE Grupo de Trabajo de Integridad de Componentes y Estructuras del CSNI	1 Reunión anual	Abril	Online	IDGC	
Subgrupo del IAGE sobre Envejecimiento de Estructuras de Hormigón	1 Reunión anual			SIN-IMES	
Subgrupo del IAGE sobre Integridad de Componentes y Estructuras Metálicos	1 Reunión anual			SIN-IMES	
Subgrupo del IAGE sobre Ingeniería Sísmica	1 Reunión anual		París	SIN/CITI	
WGAMA Grupo de Trabajo de Análisis y Gestión de Accidentes del CSNI	1 Reunión anual	22-24 septiembre	Online	INSI/INNU	

ACTIVIDAD	FRECUENCIA	FECHA	PRESENCIAL / TELEMÁTICA	UNIDAD	EST
Subgrupo de WGAMA sobre códigos CFD	1 reunión anual	10-11 junio	Online	INNU	
OECD/NEA CFD4NRS-8 workshop	1 reunión bienal	25-27 noviembre	Online	INNU	
H2-SOAR, grupo de tarea del WGAMA sobre el comportamiento de gases combustibles en accidentes severos	1 Reunión anual	29 Octubre 17 diciembre	Online	AAPS	
WGFCs Grupo de Trabajo sobre Seguridad del Ciclo del Combustible del CSNI	1 reunión anual	15 octubre	Online	INNU	
WGFS Grupo de Trabajo sobre Seguridad del Combustible del CSNI	1 ó 2 reuniones anuales	17 y 18 septiembre	Online	INNU	
WGRISK Grupo de Trabajo de Evaluación del Riesgo del CSNI	1 reunión anual	26-28 febrero	París	AAPS	
Subgrupo de trabajo sobre Metodologías APS dinámico	1 ó 2 reuniones anuales	24 febrero	Paris	MOSI	
WGHOFF Grupo de Trabajo sobre Factores Humanos y Organizativos del CSNI	2 Reuniones anuales	27 al 29 octubre	Online	OFHF	
WGELEC Grupo de Trabajo sobre Sistemas Eléctricos	1 reunión anual	6-8 octubre	Online	INEI	
SAREF Proyecto Oportunidades de Investigación en Seguridad post-Fukushima	1-2 reuniones anuales			IDGC	
Actividad no planificada					
Reunión mid-term Subgrupo del IAGE sobre Ingeniería Sísmica	1 Reunión anual	24 Septiembre	Online	CITI	

ACTIVIDAD	FRECUENCIA	FECHA	PRESENCIAL / TELEMÁTICA	UNIDAD	EST
CNRA Comité de Actividades Regulatoras Nucleares de la NEA					
CNRA Comité de Actividades Regulatoras Nucleares de la NEA	2 reuniones anuales	2-3 junio 30 nov-1 dic	Online	Consejera/DS N/Asesor Consejero/ RREE	
WGDIC grupo de trabajo sobre instrumentación y control digital	1 reunión anual	6-8 Octubre	Online	INEI	
WGIP Grupo de Trabajo sobre Prácticas de Inspección del CNRA	2 reuniones anuales	1er semestre		INRE	
		19-21 octubre	Online		
WGOE Grupo de Trabajo de Experiencia Operativa del CNRA	2 reuniones anuales	abril octubre	Online	Asesora Consejera	
			Online		
WGPC Grupo de Trabajo sobre Comunicación al Público de las Organizaciones Regulatoras Nucleares del CNRA	1 reunión anual	27 mayo 4 noviembre	Online	COMU	
WGSC Grupo de trabajo sobre Cultura de Seguridad	2 Reuniones anuales	20-22 abril 27-29 octubre	Online	GDSN	
WGCS Grupo de Trabajo sobre Códigos y Estándares	1 reunión anual	19-20 noviembre	Online	IMES	
WPBWR Grupo de Trabajo sobre centrales BWR	1 reunión anual	Septiembre	Online	CINU	

ACTIVIDAD	FRECUENCIA	FECHA	PRESENCIAL / TELEMÁTICA	UNIDAD	EST
RWMC Comité de Gestión de Residuos Radiactivos de la NEA					
RWMC Comité de Gestión de Residuos Radiactivos de la NEA	1 Reunión anual	11 de septiembre	Online	ARAA	
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	9-11 septiembre	Online	SRO	
EGRM Grupo de expertos sobre gestión de las acciones de recuperación después de un accidente	Sin periodicidad	21-22 febrero	Online	SRA	
EGRT Grupo de expertos sobre el uso de plataformas en tiempo real que faciliten intercambio de información	Sin periodicidad			SEP	
Grupo de trabajo para analizar el impacto de la revisión de las recomendaciones de la ICRP en accidentes nucleares (109 y 111)	Sin periodicidad			SEP	
NSC Comité de Ciencias Nucleares de la NEA					
NSC Comité de Ciencias Nucleares de la NEA	1 reunión anual	23-25 septiembre	Online	INNU	
WPNCs Grupo de Expertos	1 reunión anual	9-10 julio	Online	INNU	

ACTIVIDAD	FRECUENCIA	FECHA	PRESENCIAL / TELEMÁTICA	UNIDAD	EST
NLC Comité de Derecho Nuclear de la NEA					
NLC Comité de Derecho Nuclear de la NEA	Una/dos veces al año alternativamen te	18- 19 marzo 18- 20 noviembre	Online	SAJ	
WPNLT Grupo de trabajo de responsabilidad civil y transporte.	Una/dos veces al año			ATMR	
WPLANS Grupo de trabajo sobre aspectos legales de la seguridad nuclear	Una/dos veces al año alternativamen te	9-10 junio	Online	SAJ	
CPPC Partes Contratantes del Convenio de París	Una vez al año	20 de marzo 22 de junio 16 de octubre	Online	SAJ	
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 alternativamen te	21-22 septiembre	Online	INNU	
CDLM Comité de desmantelamiento y restauración medioambiental					
CDLM Comité de desmantelamiento y restauración medioambiental	2 Reuniones anuales	30 marzo- 2 abril 7- 10 septiembre	Online	AICD	

ACTIVIDAD	FRECUENCIA	FECHA	PRESENCIAL / TELEMÁTICA	UNIDAD	EST
Proyectos Internacionales de Investigación y Bases de Datos de la NEA					
ATLAS-2: Proyecto Internacional sobre Estudio Termohidráulico de Accidentes fuera de la Base de Diseño	2 Reuniones anuales + 1 WS	3-5 noviembre	Online	MOSI/ INNU	Green
ARC-F Análisis de la información del edificio del reactor y de la vasija de Fukushima	2 reuniones anuales	10-12 febrero	París	INSI	Yellow
		14-16 diciembre	Online		
Proyecto ALPS	1 Reunión anual			INNU	Red
CABRI Proyecto Internacional (reactor Cabri con lazo de agua) TAG	1 Reunión anual del TAG. 1 Reunión anual del grupo analítico	2-5 noviembre 13-15 octubre	Online	INNU	Green
CABRI Proyecto Internacional (reactor Cabri con lazo de agua) Comité de Dirección	1 Reunión anual	15-octubre	Online	INNU	Green
CODAP Proyecto sobre Experiencia de Componentes Operativos, Degradación y Envejecimiento	2 Reuniones anuales	6 mayo	Online	GEMA	Yellow
		29-30 septiembre			Red

ACTIVIDAD	FRECUENCIA	FECHA	PRESENCIAL / TELEMÁTICA	UNIDAD	EST
FIRE-6 Proyecto Internacional para el Intercambio de Datos sobre Sucesos de Incendios	2 Reuniones anuales conjuntas de proyectos FIRE y HEAF	19-20 mayo 21 septiembre 20-22 octubre	Online	AAPS	
HALDEN Proyecto Internacional (reactor HALDEN) Comité de Dirección	2 Reuniones anuales		Online	IDGC	
HARVEST Proyecto de Verificación de Estructuras de Hormigón ante Patología Silico-Alcali	1 reunión anual			IDGC	
HEAF-2 Ensayos sobre fuegos provocados por arcos eléctricos de alta energía	2 Reuniones anuales conjuntas de proyectos FIRE y HEAF	26 mayo 19 noviembre	Online	AAPS	
HYMERES-2 Proyecto Internacional sobre Explosiones de Hidrógeno	2 Reuniones anuales	Mayo	Online	AAPS	
		9 a 12 noviembre			
ISOE Sistema de Información sobre Exposición	1 Reunión anual del Management Board	9-10 diciembre	Online	SRO	
WGDA Grupo de Trabajo sobre Análisis de Datos del ISOE	2 Reuniones al año			SRO	

ACTIVIDAD	FRECUENCIA	FECHA	PRESENCIAL / TELEMÁTICA	UNIDAD	EST
WGDECOM Grupo de Trabajo sobre Aspectos de Protección Radiológica de las actividades de desmantelamiento en centrales nucleares	2 Reuniones al año	20-21 octubre	Online	SRO	
PKL-4 Proyecto Internacional sobre Temas de Seguridad en Reactores PWR	2 Reuniones anuales del PRG y del MB	29-30 septiembre	Online	MOSI/ INNU	
SCIP-IV Proyecto Internacional Studvik de Integridad de Vainas	2 Reuniones anuales	8-12 junio 7-11 diciembre	Online	INNU	
Proyecto RBHT (Reflood thermal-hydraulics benchmark)	1 - 2 al año	Noviembre	Online	INNU	
Actividad no planificada					
(Proyectos Internacionales de Investigación y Bases de Datos de la NEA) ETHARINUS sobre Temas de Seguridad en Reactores PWR	1 Reunión anual del PRG y del MB	30 Noviembre a 1 Diciembre	Online	MOSI/ INNU	
(Proyectos Internacionales de Investigación y Bases de Datos de la NEA) THEMIS Control de mezclas H2/CO en contención	2 reuniones al año	23 a 24 Noviembre	Online	MOSI/ AAPS	
Otras Actividades en el Marco de la NEA					
Grupo de expertos sobre dosis al cristalino	1 Reunión	23 noviembre	Online	SRO	

4. UNIÓN EUROPEA

ACTIVIDAD	FRECUENCIA	FECHA	PRESENCIAL / TELEMÁTICA	UNIDAD	EST
Grupos Asesores del Consejo de la Unión Europea					
AQG Grupo de Cuestiones Atómicas del Consejo de la Unión Europea	Aproximadamente 1 reuniones al mes, sólo se acude si hay temas del CSN	15 enero	Bruselas	RREE	
		14 febrero	Online		
		11 marzo			
		14 mayo			
		24 junio			
14 octubre					
ENSREG Grupo de Reguladores Nucleares Europeos	3 reuniones al año	9-10 noviembre	Online	Presidencia/ DSN/ GTP/RREE	
WG1 Grupo de Trabajo sobre Seguridad Nuclear de ENSREG	Entre 3 y 4 reuniones al año	15 septiembre	Online	GBDSN/RREE	
WG2 Grupo de Trabajo sobre Gestión de Residuos y Combustible Gastado de ENSREG	Aproximadamente 2 reuniones anuales	14 de febrero	Roma (Italia)	ARAA/ ARBM	
		12 y 13 octubre	Online		
WG3 Grupo de Trabajo sobre Comunicación y Transparencia de ENSREG	Aproximadamente 2 reuniones anuales	11 y 12 de febrero	Viena	COMU	
		7 de octubre	Online		

ACTIVIDAD	FRECUENCIA	FECHA	PRESENCIAL / TELEMÁTICA	UNIDAD	EST
Reuniones derivadas de la primera Revisión Temática de Seguridad (TPR) sobre gestión del envejecimiento	Sin periodicidad			CSN	
Actividad no planificada					
WENRA/ENSREG Topical Peer Review Working Group II (TPR-WG)	N/A	9 diciembre	Online	AAPS	
Tratado EURATOM					
Comité Asesor del Artículo 31 del Tratado EURATOM	2 Reuniones anuales	9 Junio 17 Y 18 noviembre	Online	SRO/ GDPR	
Comité Asesor de los artículos 35 y 36 del Tratado EURATOM	1 reunión cada dos años	14 octubre	Online	SRO	
Comité Asesor del artículo 37 del Tratado EURATOM	Sin periodicidad			SRA	
Investigación / Programa Marco de la UE					
Actividad no planificada					
(Investigación / Programa Marco de la UE) MUSA Project. Incertidumbres accidentes severos	1 reunión al año	23-25 Noviembre	Online	MOSI	
Asistencia a Terceros Países: Programa INSC de la Comisión Europea					
Comité para la definición de Proyectos de Asistencia a Terceros Países				CSN	

ACTIVIDAD	FRECUENCIA	FECHA	PRESENCIAL / TELEMÁTICA	UNIDAD	EST
Proyecto de asistencia a Marruecos					
Reuniones de liderazgo y gestión del proyecto	Máximo 4 reuniones al año	29-30 enero	Rabat	RREE	
		25-26 noviembre	Online		
Establecimiento de los procedimientos reguladores (Tarea 4)	2 reuniones al año	24-28 de febrero	Rabat	SG	
		8 de septiembre	Online		
		25-26 noviembre	Online		
Reconocimiento de servicios y expertos en protección radiológica (Tarea 10)	2 reuniones al año			SRO	
Proyecto de Formación y Tutorías liderado por ENSTTI					
Curso Anual del Proyecto de Formación y Tutorías	Varias reuniones anuales en Madrid Posibles misiones al extranjero a solicitud de ENSTTI			IDGC/ CSN	
Otros Grupos de Trabajo en el Marco de la UE					
CLEARINGHOUSE Proyecto de Retorno de Experiencia Operativa de Centrales Nucleares	1 Reunión anual	2-3 marzo	Alkmaar (Holanda)	AEON	

ACTIVIDAD	FRECUENCIA	FECHA	PRESENCIAL / TELEMÁTICA	UNIDAD	EST
Comité asesor de la Comisión europea para el desarrollo de la Directiva sobre traslado de residuos radiactivos y combustible gastado.	1 Reunión Anual			ATMR	
Colaboración con el Ministerio de Fomento en el Twinning de Marruecos de la Comisión Europea	1 reunión	17-21 febrero	Rabat (Marruecos)	ATMR	
EAN Red Europea ALARA. Comité de Dirección.	2 Reuniones anuales	9-10 junio	Online	SRO	
		17- 19 noviembre			
ERPAN Grupo de Reguladores de la Red Europea ALARA (EAN)	1 Reunión anual, a continuación de una de las reuniones de la EAN	10 junio	Online	SRO	
ECURIE Sistema de Notificación de Emergencias e Intercambio Urgente de Información Radiológica	1 Reunión cada dos años			SEP	
Asamblea General de EURADOS	1 Reunión anual	27-30 enero	Florenia (Italia)	SRO	
Reunión anual del estudio europeo sobre exposición ocupacional a la radiación (ESOREX)	1 Reunión anual	26 de noviembre	Online	SRO	
Asociación Europea de Autoridades Competentes (EACAS) en materia de transporte de material radiactivo	Anual	20- 21 octubre	Online	ATMR	
EURDEP Plataforma de Intercambio de Datos Radiológicos	1 Reunión cada dos años			SEP	

ACTIVIDAD	FRECUENCIA	FECHA	PRESENCIAL / TELEMÁTICA	UNIDAD	EST
Grupo de usuarios del Sistema Jrodos	1 Reunión anual			SRA	
Actividad no planificada					
GT Dosimetría interna EURADOS		25 septiembre	Online	SRO	

5. BILATERAL

ACTIVIDAD	FRECUENCIA	FECHA	PRESENCIAL / TELEMÁTICA	UNIDAD	EST
Alemania					
BMU Ministerio de Medio ambiente, Conservación de la naturaleza y Seguridad Nuclear	Sin periodicidad			RREE	
Estados Unidos					
NRC Comisión Reguladora Nuclear (Estados Unidos)	1 Reunión bilateral anual			PRES/ Consejeros/RREE	
NRC Programa RAMP	1 Reunión anual	26 -30 octubre 4- 6 noviembre	Online	GDPR	
NRC Programa CAMP	2 Reuniones anuales	4 -6 noviembre	Online	MOSI	
NRC Programa CSARP y MCAP (usuarios del código MELCOR)	1 Reunión anual	31 ago.- 4 sep.	Online	MOSI	
NRC Colaboración en I+D	1 Reunión anual			IDGC	

ACTIVIDAD	FRECUENCIA	FECHA	PRESENCIAL / TELEMÁTICA	UNIDAD	EST
Francia					
ASN Autoridad de Seguridad Nuclear (Francia)	1 Reunión bilateral anual	26 de febrero	París	Consejera/Asesor Consejero/ RREE	
ASN Autoridad de Seguridad Nuclear (Francia)	1 Reunión bilateral anual	26 de noviembre	Online	Presidencia/Consejeros/ DSN/ DPR/ Asesor Consejero/ RREE	
GPMED sobre instalaciones médicas	2 reuniones al año	6 octubre	Online	SRO	
GPESN Grupo permanente de expertos en vasijas a presión	Sin periodicidad	8 de septiembre	Online	GEMA	
		26 de noviembre	Online	GEMA	
IRSN Instituto de Protección Radiológica y Seguridad Nuclear	Sin periodicidad			RREE	
Canadá					
Comisión Canadiense de Seguridad Nuclear (CNCS)	Sin periodicidad	5 octubre	Online	PRES/Consejera/ GTP/ Asesor Consejero/ RREE	
Japón					
Autoridad de Regulación Nuclear (NRA)	Sin periodicidad			CSN/ RREE	
Federación de Compañías Eléctricas	Sin periodicidad	Enero		CSN	

ACTIVIDAD	FRECUENCIA	FECHA	PRESENCIAL / TELEMÁTICA	UNIDAD	EST
Marruecos					
AMSSNuR Organismo Regulador de Marruecos	Sin periodicidad			RREE	
Portugal					
Agencia Portuguesa del Ambiente	Sin periodicidad	14 enero	Lisboa	Consejera/ SRO/ RREE	
		10 noviembre	Online	Consejeros/ DPR/ Asesores Consejeros/ RREE	

6. OTROS FOROS

ACTIVIDAD	FRECUENCIA	FECHA	PRESENCIAL / TELEMÁTICA	UNIDAD	EST
Foro Iberoamericano de Organismos Reguladores Radiológicos y Nucleares (FORO)					
Plenario del FORO	1 Reunión al año	21 septiembre 27 noviembre	Online	Consejera/ RREE	
CTE Comité Técnico Ejecutivo del FORO	2 Reuniones al año	21 mayo	Online	RREE	
		2 julio			
		24 noviembre			
Comisión gestora de la red del FORO	1 reunión al año	18 junio	Online	RREE	
Proyecto de Licenciamiento de Radiofarmacias	2 reuniones al año	9-13 marzo	Online	SRO	
Proyecto de Resiliencia de la operación segura de centrales nucleares y otras instalaciones nucleares y radiactivas en tiempos de pandemia	Primera y Segunda reunión	14 julio 18 septiembre	Online	OFHF	
Actividad no planificada					
Proyecto CLOR : Prácticas Regulatorias en Capacitación y Licenciamiento de Operadores de Reactores Nucleares	1 reunión presencial y 4 reuniones online	3 febrero	Online	CINU MOSI	
		2-6 marzo	Veracruz (México)		
		16 julio	Online		

ACTIVIDAD	FRECUENCIA	FECHA	PRESENCIAL / TELEMÁTICA	UNIDAD	EST
		5 noviembre	Online		■
		16 diciembre	Online		
Proyecto FORO “Competencias del personal de Organismos Reguladores en Aplicaciones Radiológicas Médicas e Industriales”		9 septiembre	Online	SRO	■
INRA Asociación Internacional de Reguladores Nucleares					■
INRA Asociación Internacional de Reguladores Nucleares	2 reuniones al año	6 mayo 8 julio 22 septiembre 30 noviembre	Online	Presidencia/ GTP/ RREE	■
WENRA Asociación de Reguladores Nucleares de Europa Occidental					■
Plenario de WENRA	2 reuniones al año	21-23 abril	Online	Consejero/ DSN/ RREE	■
		4-5 noviembre			■
RHWG Grupo de Trabajo sobre Armonización de la Seguridad de los Reactores de WENRA	3 Reuniones anuales	21-24 enero	Múnich	GDSN	■
		2-4 junio	Online		■
		29 sep. – 1 oct	Online		■
WGWD Grupo de trabajo sobre residuos y desmantelamiento de WENRA	2 Reuniones anuales	Marzo	Online	AICD/ARAA/ARBM	■
		21-25 septiembre			■

ACTIVIDAD	FRECUENCIA	FECHA	PRESENCIAL / TELEMÁTICA	UNIDAD	EST
HERCA Asociación de Reguladores Europeos Competentes en Protección Radiológica					
Plenario de HERCA	2 Reuniones anuales	19-20 noviembre	Online	Consejera/ DPR/ Asesor Consejero/ RREE	
Task Force sobre Políticas de HERCA	1 Reunión anual	2 noviembre	Online	SRO	
WG-2 Grupo de Trabajo sobre Actividades en el Ámbito Industrial de HERCA	2 Reuniones anuales			SRO	
WGE Grupo de Trabajo sobre de Emergencias de HERCA	2 Reuniones anuales	6 de noviembre	On-line	SEP	
Grupo de Prácticas Médicas de HERCA	2 Reuniones anuales	Marzo	Online	SRO	
		17-19 septiembre			
Grupo de Formación en Protección Radiológica de HERCA	2 Reuniones anuales			SRO	
Grupo sobre radiación natural de HERCA	2 Reuniones anuales	7 octubre 10 noviembre	Online	SRA	
ENSRA Asociación de Reguladores Europeos en Seguridad Física					
ENSRA Asociación de Reguladores Europeos en Seguridad Física	1 Reunión anual	21 de octubre	Online	SEP	

ACTIVIDAD	FRECUENCIA	FECHA	PRESENCIAL / TELEMÁTICA	UNIDAD	EST
EUROSAFE (Asociación de Organizaciones Europeas de Soporte Técnico)					
Comité de Programas de EUROSAFE	3 Reuniones al año			RREE	
Fórum del EUROSAFE	1 Reunión anual			CSN	
IRPA Asociación Internacional de Protección Radiológica					
IRPA Internacional/Regional	1 reunión cada 3 años	Internacional, Corea		Presidencia / Consejero/RREE	
ICRP Comisión Internacional de Protección Radiológica					
Seminario ICRP	1 Reunión anual			Presidencia / Consejero/ RREE	
ASEM ASIA-EUROPA MEETING					
Seminario ASEM sobre Seguridad Nuclear	1 reunión cada 2 años			Presidencia / Consejero/ RREE	
Otros foros y asociaciones					
KWU Grupo de Organismos Reguladores de países con Centrales Nucleares de diseño KWU	1 Reunión	Julio	Online	SCN	
NEI Conferencia sobre Combustible Quemado conjuntamente con NRC y EPRI (Used Fuel Management Conference)	Sin periodicidad			INNU/ ARAA	

ACTIVIDAD	FRECUENCIA	FECHA	PRESENCIAL / TELEMÁTICA	UNIDAD	EST
Proyecto ZIRP (internos de la vasija de Zorita)	Proyecto concluido, a falta de recibir el informe final de EPRI			IDGC	
Proyecto JHR (Reactor Jules Horowitz)	1 reunión anual			IDGC	
Reunión sobre seguridad Fuentes de alta actividad	1 cada año o cada 18 meses			SRO	
Taller sobre seguridad física de fuentes radiactivas, organizado por el World Institute for Nuclear Security (WINS)	1 reunión anual			SRO	
Comité Europeo de Normalización. Grupo de Materiales de Construcción	1 reunión anual	10-11 marzo 30 junio	Online	ARAN	
UNSCEAR Comité Científico de Naciones Unidas sobre los Efectos de las Radiaciones Ionizantes	1 Reunión anual	2-6 Noviembre	Online	GDPR	
EPRI Alloy 690 International Research Project	1 Reunión anual	Diciembre	Online	IDGC	
ICIC Comité Internacional sobre Hormigón Irradiado	1 Reunión anual	Febrero	Online	IDGC	
Programa internacional “colaboración de almacenamiento ampliado” organizado por EPRI	2 reuniones anuales	4 mayo 9-12 noviembre	Online	INNU	
Proyecto europeo de investigación DISCO	1 Reunión anual	22-23 abril	Online	ARAA	

ACTIVIDAD	FRECUENCIA	FECHA	PRESENCIAL / TELEMÁTICA	UNIDAD	EST
Reunión Internacional de Organizaciones que realizan Análisis Probabilista de Incidentes (PSAEA Forum)	1 Reunión anual	16-17 noviembre	Online	MOSI	

[Ir al apartado 11.1. Programa de actividades internacionales](#)

ANEXO XI: ACTIVIDADES INSTITUCIONALES

1. REUNIONES DE LOS COMITÉS DE INFORMACIÓN LOCAL

EST	COMITÉ	FRECUENCIA	PRESENCIAL/ TELEMÁTICA	FECHA	PARTICIPANTES
	Comité de la CN Almaraz	Anual	TELEMÁTICA	18/11/2020	Jefe de proyecto de la CN; coordinador de Instalaciones Nucleares; coordinador de CIL por parte del GTP
	Comité de la CN Asco	Anual			Jefe de proyecto de la CN; subdirector de SCN; coordinador de CIL por parte del GTP
	Comité de la CN Cofrentes	Anual			Jefe de proyecto de la CN; coordinador de Instalaciones Nucleares; coordinador de CIL por parte del GTP
	Comité de la CN José Cabrera	Anual			Jefe de proyecto de la CN; subdirector de SCN; coordinador de CIL por parte del GTP
	Comité de la CN Trillo	Anual			Jefe de proyecto de la CN; subdirector de SCN; coordinador de CIL por parte del GTP
	Comité de la CN Vandellós II	Anual	TELEMÁTICA	25/11/2020	Jefe de proyecto de la CN; subdirector de SCN; coordinador de CIL por parte del GTP
	Comité de la CN Santa María de Garoña	Anual			Jefe de proyecto de la CN; subdirector de SCN; coordinador de CIL por parte del GTP

2. REUNIONES DE SEGUIMIENTO DE LAS CÁTEDRAS

EST	CÁTEDRA	FRECUENCIA	OBJETO DE LA REUNIÓN	PRESENCIAL/TELEMÁTICA	FECHA	PARTICIPANTES
	Cátedra Argos	Semestral	Seguimiento	Barcelona	4º trimestre	Miembro del Pleno responsable de la cátedra; experto técnico del CSN miembro del comité de seguimiento; responsable de las cátedras por parte del GTP; asesor técnico del miembro del Pleno responsable de la cátedra
	Cátedra Federico Goded	Semestral	Seguimiento	Madrid	4º trimestre	
	Cátedra de Juan Manuel Kindelán	Semestral	Seguimiento	Madrid	10/02/2020	Miembro del Pleno responsable de la cátedra; experto técnico del CSN miembro del comité de seguimiento; responsable de las cátedras por parte del GTP; asesor técnico del miembro del Pleno responsable de la cátedra
	Cátedra Vicente Serradell	Semestral	Seguimiento	Valencia	4º trimestre	

3. REUNIONES DE LAS COMISIONES MIXTAS PARA EL SEGUIMIENTO DE ACUERDOS DE ENCOMIENDA

EST	COMUNIDAD AUTÓNOMA	FRECUENCIA	OBJETO DE LA REUNIÓN	PRESENCIAL / TELEMÁTICA	FECHA	PARTICIPANTES
	Asturias	Anual	Seguimiento	Madrid	03/03/2020	(1)
	Baleares	Anual	Seguimiento	TELEMÁTICA	19/05/2020	(1)
	Canarias	Anual	Seguimiento	TELEMÁTICA	23/04/2020	(1)
	Cataluña	Anual	Seguimiento	TELEMÁTICA	26/06/2020	(2)
	Galicia	Anual	Seguimiento	TELEMÁTICA	4/06/2020	(1)
	Murcia	Anual	Seguimiento	Madrid	25/02/2020	(1)
	Navarra	Anual	Seguimiento	Madrid	11/02/2020	(1)
	País Vasco	Anual	Seguimiento	TELEMÁTICA	5/05/2020	(1)
	Valencia	Anual	Seguimiento	TELEMÁTICA	14/05/2020	(2)

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

(2): SG, DTPR, SRO, SRA, SAJ, SPA, UNIN, ATMR, jefa de la Unidad de Apoyo SG, RRII del GTP

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

EST	ORGANISMO/INSTITUCIÓN	FRECUENCIA	OBJETO DE LA REUNIÓN	PRESENCIAL / TELEMÁTICA	FECHA	PARTICIPANTES
	Mº Fomento/AESA	Anual	C. Seguimiento	Ministerio Transporte, Movilidad y Agenda Urbana	4/02/2020	CSN Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana AESA
	DGPC y E / Delegados y Subdelegados del Gobierno	Anual	Información	CSN		Presidente, otros miembros del Pleno (opcional), SG, DTSN, DTPR, SEP, GTP, RRII
	Acuerdo CSN-UME	Anual	C. Seguimiento	UME		DTPR, SEP
	Convenio Marco Mº Sanidad	Anual	C. Seguimiento			DTPR, SRO, GTP

5. REUNIONES DE LOS COMITÉS DE ENLACE

EST	ORGANISMO/ INSTITUCIÓN	FRECUENCIA	OBJETO DE LA REUNIÓN	PRESENCIAL/ TELEMÁTICA	FECHA	PARTICIPANTES
	Cimat	Anual	Temas de licenciamiento y de cooperación (prestación de servicios, apoyo técnico, desarrollo de proyectos de I+D, formación, etc.)	TELEMÁTICA	24/11/ 2020	Miembro del Pleno responsable del comité; Otros miembros del Pleno (opcional); secretario general; directores técnicos; subdirectora SRA; jefe Unidad IDGC; asesor técnico del miembro del Pleno responsable del comité; asesores técnicos de los miembros del Pleno que asistan a la reunión
	Comité de Energía Nuclear (CEN)	Semestral	Cooperación técnica entre CSN y titulares de las centrales nucleares	CSN	23/01/2020	CSN CEN: Iberdrola; Endesa; Naturgy; EDP España; CEN
				TELEMÁTICA	28/05/2020	CSN CEN: CEN; Naturgy; Endesa; Iberdrola; EDP España; CEN
	Enresa	Anual	Temas de licenciamiento, inspección, evaluación y control	TELEMÁTICA	21/05/2020	CSN ENRESA

	Enusa	Semestral	Temas de licenciamiento, inspección, evaluación y control	TELEMÁTICA	2/07/20 12/11/2020	CSN Enusa: presidente de Enusa, director Financiero y de participadas, director de Desarrollo de negocio y tecnología, responsable de Comunicación, director de Ingeniería, director técnico de Juzbado, responsable del centro de Saelices el Chico
	ENSA	Anual	Temas de licenciamiento, inspección, evaluación y control	Cantabria	27/02/2020	CSN Ensa
	PROYECTO DONES	Anual	Actividades de licenciamiento, control y actividades bilaterales	TELEMÁTICA	4/06/20	CSN Ciemat Universidad de Granada
REUNIONES NO PLANIFICADAS						
	Comité de Energía Nuclear (CEN)			TELEMÁTICA	16/10/2020	CSN CEN: representante de Naturgy; presidenta del CEN; Endesa; Iberdrola; EDP España; CEN.
	Comité de Enlace con Enresa			TELEMÁTICA	25/11/2020	CSN Enresa

	Comité de Enlace de ENSA			TELEMÁTICA	27/11/2020	<p>CSN: Presidente, consejeros, director técnico de Seguridad Nuclear, directora técnica de Protección Radiológica</p> <p>Ensa: presidente , director general y directora de Desarrollo de Negocio, responsable del Centro de Tecnología Avanzado (CTA), coordinadora de Mejoras e I+D+i, responsable de Ingeniería y Proyectos e ingeniero de Cálculo</p>
--	--------------------------	--	--	------------	------------	--

6. OTRAS REUNIONES

OTRAS REUNIONES						
EST	ORGANISMOS/INSTITUCIONES/ASOCIACIONES...	FRECUENCIA	OBJETO DE LA REUNIÓN	PRESENCIAL / TELEMÁTICA	FECHA	PARTICIPANTES
	Coordinadora Estatal de Comités de Empresa de CC.NN.	Anual	Seguimiento	CSN	Noviembre 2020	Secretario general; directores técnicos; SEP; SRO; jefa de la Unidad de Apoyo SG; RRII
	Reunión con inspectores de CC.AA. con encomienda de funciones	Anual	Encuentro/ Información	CSN	27/10/2020	Secretario general; DTPR; SRO; ATMR; UNIM; RRII; opcional SAJ, SPA, STI
	Federación española de licencias de operación (FELO)	Anual	Encuentro/ Información	CSN	Noviembre 2020	DTSN; presidente Tribunales Licencias; secretario Tribunales Licencias
	Ciemat (comité de seguimiento del convenio marco CSN-Ciemat)	Semestral	Temas de cooperación	CSN Ciemat	22/10/2020 30/11/2020	Director GTP; asesor técnico del miembro del Pleno responsable del comité de enlace; jefe Unidad IDGC; jefa de Gabinete DPR; jefa de Gabinete DSN
	AMAC	Anual	Comité de Gestión	CSN	11/02/20	

OTRAS REUNIONES						
EST	ORGANISMOS/INSTITUCIONES/ASOCIACIONES...	FRECUENCIA	OBJETO DE LA REUNIÓN	PRESENCIAL / TELEMÁTICA	FECHA	PARTICIPANTES
	Sociedad Española de Protección Radiológica	Anual	Temas de cooperación	CSN	3/03/2020	CSN: Pleno, DPR, GTP SEPR
REUNIONES NO PLANIFICADAS						
	AMAC		Para impulsar el convenio marco	TELEMÁTICA	2/10/2020 28/10/2020	CSN: Presidente, SG, GTP AMAC: presidente, secretaria general, y asesor de la asociación
	Región de Murcia		Sobre competencias	TELEMÁTICA	16/10/2020	CSN: SG, DPR, SRA,GTP,GBSG Región de Murcia: director general de Energía y Actividad Industrial y Minera, subdirector general de Industria, Energía y Minas, director general de Medio Ambiente, y subdirectora general de Calidad y Evaluación Ambiental
	31 reunión anual de combustible, organizada por Enusa			Valencia	14/02/2020	CSN: consejero Resto de asistentes: director de Aprovisionamiento de Uranio de Enusa, , director general del Ciemat, presidente de Enresa, presidente de ENSA (Equipos Nucleares); y presidente de Enusa

OTRAS REUNIONES						
EST	ORGANISMOS/INSTITUCIONES/ASOCIACIONES...	FRECUENCIA	OBJETO DE LA REUNIÓN	PRESENCIAL / TELEMÁTICA	FECHA	PARTICIPANTES
	Miteco, Comité de Energía Nuclear, Enusa y Enresa		Comienzo de la elaboración del informe nacional sobre la Directiva europea de seguridad nuclear	CSN	24/02/2020	CSN: consejeros, los dos DT y otros técnicos del CSN Otros asistentes: Representantes del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (Miterd), de Enresa, de Enusa y del CEN

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

OTRAS ACTIVIDADES (FORMACIÓN, EVENTOS, PROYECTOS, ETC.)						
EST	ACTIVIDAD	FRECUENCIA	ORGANISMOS/INSTITUCIONES/ASOCIACIONES...	PRESENCIAL/ TELEMÁTICA	FECHA	COORDINACIÓN
	Jornada de I+D	Anual	Invitación a grupos de interés	Sede del CSN		IDGC
	Asamblea General del CEIDEN	Anual	Invitación a grupos de interés	TELEMÁTICA	11/12/2020	Consejero
	Consejo Gestor del CEIDEN	2 ó 3 reuniones al año	Miembros del Consejo Gestor	TELEMÁTICA	23/07/2020	Consejero
	Asamblea General de PEPRI	Anual	Invitación a grupos de interés	TELEMÁTICA	11/12/2020	Consejera
	Consejo Gestor de PEPRI	Anual	Miembros del Consejo Gestor	TELEMÁTICA	4/09/2020	Consejera
	Jornada PEPRI	Anual	Invitación a grupos de interés	TELEMÁTICA	11/12/2020	Consejera
	Reunión del Comité Asesor para información y participación pública del CSN	2 reuniones al año	Miembros del Comité Asesor	TELEMÁTICA	18/06/2020 26/11/2020	Secretaría General

OTRAS ACTIVIDADES (FORMACIÓN, EVENTOS, PROYECTOS, ETC.)						
EST	ACTIVIDAD	FRECUENCIA	ORGANISMOS/INSTITUCIONES/ASOCIACIONES...	PRESENCIAL/ TELEMÁTICA	FECHA	COORDINACIÓN
	Jornada sobre Vigilancia Radiológica Ambiental	Anual	Invitación a grupos de interés	CSN	Por definir	DPR

[Ir al apartado 11.2. Programa de actividades institucionales](#)

ANEXO XII: HORAS DE TRABAJO DESGLOSADAS

1. HORAS DE TRABAJO DESGLOSADAS – CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR
HORAS TOTALES CSN: PLANIFICADAS, 520.321 REALIZADAS, 471.952

	PLANIFICADAS					REALIZ
	DPR	DSN	UNIDA DES APOYO	GTP	TOTAL	TOTAL
TRANSPARENCIA / NEUTRALIDAD E INDEPENDENCIA						
1. CONSEJO						
CREDIBILIDAD / TRANSPARENCIA						
	DPR	DSN	UNIDA DES APOYO	GTP	PLANIFIC	REALIZ
2. INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN	1.955	2.634	1.328	22.983	28.900	18.432
<i>C.01 COMUNICACIÓN A LA SOCIEDAD</i>	1.533	1.214	700	15.328	18.775	12.046
<i>C.02 CONOCIMIENTO DE LA PERCEPCIÓN SOCIAL</i>	50	0	10	2.036	22.096	1.290
<i>C.03 COMUNICACIÓN INTERNA</i>	372	1.420	618	5.619	8.029	5.096
Total CREDIBILIDAD / TRANSPARENCIA	1.955	2.634	1.328	22.983	28.900	18.432
EFICACIA / EFICIENCIA						
	DPR	DSN	UNIDA DES APOYO	GTP	PLANIF	REALIZ
3. NORMATIVA	3.272	3.273	9.595	0	16.140	14.132
<i>S.01 PIRÁMIDE NORMATIVA</i>	3.272	3.273	9.595	0	16.140	14.132
4. INSTALACIONES NUCLEARES Y DEL CICLO	43.871	129.252	4.033	0	177.156	180.083
GESTIÓN DE PROYECTOS	2.810	11.177	173	0	14.160	10.674
EVALUACIÓN	17.573	49.138	0	0	66.711	84.986
S.02.10.02.01 EVALUACION CC.NN.	10.172	41.071	0	0	51.243	65.481
S.02.10.02.03 EVALUACIÓN ATC	200	131	0	0	331	27
S.02.10.02.09 EVALUACIÓN DE CONTENEDORES	170	3.480	0	0	3.650	5.511
S.02.10.02.06 EVALUACIÓN JUZBADO	827	2.596	0	0	3.423	1.873
S.02.10.02.07 EVALUACION II.CC Y RESIDUOS	6.204	1.860	0	0	8.064	12.094
INSPECCIÓN	12.735	47.751	2.300	0	62.786	45.598

	PLANIFICADAS					REALIZ
	DPR	DSN	UNIDA DES APOYO	GTP	TOTAL	TOTAL
S.02.10.03.01 INSPECCION CC.NN	8.410	42.712	0	0	51.122	35.675
S.02.10.03.04 INSPECCIÓN JUZBADO	1.050	2.594	0	0	3.644	2.626
S.02.10.03.03 INSPECCIÓN II.CC Y RESIDUOS	3.275	1.695	0	0	4.970	3.766
S.02.10.03.06 INSPECCIÓN ATC	0	0	0	0	0	-
S.02.10.03.07 INSPECCIÓN CONTENEDORES	0	750	0	0	750	368
S.02.10.03.08 GESTIÓN DE ACTIVIDADES DE INSPECCIÓN	0	0	2.300	0	2.300	3.163
SUPERVISIÓN Y CONTROL	4.810	5.830	230	0	10.870	14.031
S.02.10.05 LICENCIAS, DIPLOMAS Y ACREDITACIONES DE PERSONAL	1.502	4.864	0	0	6.366	7.136
TEMAS GENÉRICOS II.NN, II.CC, RESIDUOS	3.499	6.894	0	0	10.393	15.510
S.02.10.07 GESTION DEL COMBUSTIBLE GASTADO Y RESIDUOS DE ALTA ACTIVIDAD	0	1.550	0	0	1.550	1.215
S.02.20.01 SISC	942	2.048	1.330	0	4.320	933
5. INSTALACIONES RADIATIVAS/ 7. ENTIDADES DE SERVICIO	50.996	100	730	0	51.826	37.245
S.02.11.01 CONTROL DE ACTIVIDADES ENCOMENDADAS	748	0	730	0	1.478	123
S.02.11.02 EVALUACIÓN	21.726	0	0	0	21.726	15.968
S.02.11.03 INSPECCIÓN	16.106	0	0	0	16.106	5.808
S.02.11.04 SUPERVISIÓN Y CONTROL	6.346	100	0	0	6.446	5.532
S.02.11.05 LICENCIAS, DIPLOMAS Y ACREDITACIONES DE PERSONAL: LICENCIAS PERSONAL II.RR	3.950	0	0	0	3.950	2.628
S.02.11.06 TEMAS GENÉRICOS II.RR	2.120	0	0	0	2.120	7.186
6. TRANSPORTE	460	7.915	0	0	8.375	9.704
S.02.10.02.08 EVALUACIÓN TRANSPORTE	320	4.840	0	0	5.160	6.659
S.02.10.03.05 INSPECCION TRANSPORTE	140	2.250	0	0	2.390	889
S.02.10.01.12 GESTIÓN DE PROYECTOS TRANSPORTE	0	0	0	0		-
S.02.10.04.12 SUPERVISIÓN Y CONTROL	0	0	0	0	0	-
TEMAS GENÉRICOS TRANSPORTE	0	825	0	0	825	2.156

	PLANIFICADAS					REALIZ
	DPR	DSN	UNIDA DES APOYO	GTP	TOTAL	TOTAL
7. VIGILANCIA Y CONTROL RADIOLÓGICO DE LOS TRABAJADORES	670	0	0	0	670	52
<i>S.05 PROTECCIÓN RADIOLÓGICA DE LOS TRABAJADORES</i>	670	0	0	0	70	52
8. VIGILANCIA Y CONTROL RADIOLÓGICO DEL PÚBLICO Y DEL MEDIO AMBIENTE	18.042	0	0	0	18.042	19.001
<i>S.06 PROTECCIÓN RADIOLÓGICA DEL PÚBLICO Y DEL MEDIO AMBIENTE</i>	18.042	0	0	0	18.042	19.001
9. RESPUESTA A EMERGENCIAS	25.084	3.544	0	0	28.628	19.722
<i>S.03 RESPUESTA A EMERGENCIAS</i>	25.084	3.544	0	0	28.628	19.722
10. SEGURIDAD FÍSICA	6.538	22	0	0	6.560	2.816
<i>S.04 SEGURIDAD FÍSICA</i>	6.538	22	0	0	6.560	2.816
11. RELACIONES INSTITUCIONALES	4.144	1.580	618	4.232	10.574	7.333
<i>G.03 RELACIONES INSTITUCIONALES</i>	4.144	1.580	618	4.232	10.574	7.333
12. RELACIONES INTERNACIONALES	6.875	8.715	1.889	6.213	23.692	17.412
<i>G.05 ACTIVIDADES INTERNACIONALES</i>	6.875	8.715	1.889	6.213	23.692	17.412
14. I+D	782	7.050	3.738	486	12.056	6.731
<i>S.07 I+D</i>	782	7.050	3.738	486	12.056	6.731
16. RECURSOS HUMANOS	6.536	8.306	31.910	34	46.786	39.451
<i>G.02 PERSONAL</i>	6.536	8.306	31.910	34	46.786	39.451
17. SISTEMAS DE INFORMACIÓN	311	63	20.501	0	20.875	20.124
<i>G.04 TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN</i>	311	63	20.501	0	20.875	20.124
18. GESTIÓN Y ORGANIZACIÓN	5.602	6.162	57.393	450	69.607	79.714
<i>G.01 SISTEMA DE GESTIÓN</i>	5.199	5.866	56.593	450	68.108	79.302
<i>S.02.20.04 DESARROLLO Y EJECUCIÓN DEL PLAN DE ACCIÓN DE LA IRRS</i>	403	296	800	468	1.967	412
Total EFICACIA / EFICIENCIA	173.183	175.982	130.407	11.849	491.421	453.520
HORAS TOTALES	175.138	178.616	131.735	34.832	520.321	471.952

2. HORAS DE TRABAJO DESGLOSADAS -UNIDADES DE APOYO A LA SECRETARÍA GENERAL
HORAS TOTALES SG: PLANIFICADAS, 131.735 REALIZADAS, 110.461

	PLANIFICADAS								REALIZ
	GBSG	IDGC	SAJ	SPA	STI	UNIN	UPEC	TOTAL	TOTAL
1. CONSEJO									
	GBSG	IDGC	SAJ	SPA	STI	UNIN	UPEC	PLANIF	REALIZ
2. INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN	1.110	0	0	188	0	0	30	1.328	250
<i>C.01 COMUNICACIÓN A LA SOCIEDAD</i>	700							700	103
<i>C.02 CONOCIMIENTO DE LA PERCEPCIÓN SOCIAL</i>	10							10	-
<i>C.03 COMUNICACIÓN INTERNA</i>	400			188			30	618	147
Total CREDIBILIDAD / TRANSPARENCIA	1.110	0	0	188	0	0	30	1.328	250
	GBSG	IDGC	SAJ	SPA	STI	UNIN	UPEC	PLANIF	REALIZ
3. NORMATIVA	200	0	9.375	0	0	0	20	9.595	9.404
<i>S.01 PIRÁMIDE NORMATIVA</i>	200		9.375				20	9.595	9.404
4. INSTALACIONES NUCLEARES Y DEL CICLO	0	0	0	0	173	3.860	0	4.033	3.163
<i>GESTIÓN DE PROYECTOS</i>					173			173	-
<i>INSPECCIÓN</i>	0	0	0	0	0	2.300	0	2.300	3.163
<i>S.02.10.03.08 GESTIÓN DE ACTIVIDADES DE INSPECCIÓN</i>						2.300		2.300	3.163
<i>SUPERVISIÓN Y CONTROL</i>						230		230	-
<i>S.02.20.01 SISC</i>						1.330		1.330	-
5. INSTALACIONES RADIATIVAS/ 7. ENTIDADES DE SERVICIO	200	0	0	0	0	530	0	730	-
<i>S.02.11.01 CONTROL DE ACTIVIDADES ENCOMENDADAS</i>	200					530		730	-
11. RELACIONES INSTITUCIONALES	100	0	102	0	86	280	50	618	1.321
<i>G.03 RELACIONES INSTITUCIONALES</i>	100		102		86	280	50	618	1.321

	PLANIFICADAS								REALIZ
	GBSG	IDGC	SAJ	SPA	STI	UNIN	UPEC	TOTAL	TOTAL
12. RELACIONES INTERNACIONALES	200	410	313	0	86	800	80	1.889	720
<i>G.05 ACTIVIDADES INTERNACIONALES</i>	200	410	313		86	800	80	1.889	720
14. I+D	100	3.638	0	0	0	0	0	3.738	1.920
<i>S.07 I+D</i>	100	3.638						3.738	1.920
16. RECURSOS HUMANOS	200	3.992	313	26.785	0	300	320	31.910	18.849
<i>G.02 PERSONAL</i>	200	3.992	313	26.785		300	320	31.910	18.849
17. SISTEMAS DE INFORMACIÓN	90	0	0	0	20.411	0	0	20.501	20.124
<i>G.04 TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN</i>	90				20.411			20.501	20.124
18. GESTIÓN Y ORGANIZACIÓN	1.400	640	313	45.987	1.909	700	6.444	57.393	54.710
<i>G.01 SISTEMA DE GESTIÓN</i>	900	640	313	45.987	1.909	700	6.144	56.593	54.447
<i>S.02.20.04 DESARROLLO Y EJECUCIÓN DEL PLAN DE ACCIÓN DE LA IRRS</i>	500						300	800	273
Total EFICACIA / EFICIENCIA	2.490	8.680	10.416	72.772	22.665	6.470	6.914	130.407	110.211
HORAS TOTALES UNIDADES DE APOYO A SG	3.600	8.680	10.416	72.960	22.665	6.470	6.944	131.735	110.461

3. HORAS DE TRABAJO DESGLOSADAS- DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA
HORAS TOTALES DPR: PLANIFICADAS, 175.138 REALIZADAS, 157.542

	PLANIFICADAS					REALIZ
	GDPR	SEP	SRA	SRO	TOTAL	TOTAL
TRANSPARENCIA / NEUTRALIDAD E INDEPENDENCIA						
1. CONSEJO						
CREDIBILIDAD / TRANSPARENCIA						
	GDPR	SEP	SRA	SRO	PLANIF	REALIZ
2. INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN	150	351	576	878	1.955	2.729
<i>C.01 COMUNICACIÓN A LA SOCIEDAD</i>	50	84	576	823	1.533	1.947
<i>C.02 CONOCIMIENTO DE LA PERCEPCIÓN SOCIAL</i>	0	50	0	0	50	-
<i>C.03 COMUNICACIÓN INTERNA</i>	100	217	0	55	372	782
Total CREDIBILIDAD / TRANSPARENCIA	150	351	576	878	1.955	2.729
EFICACIA / EFICIENCIA						
	GDPR	SEP	SRA	SRO	PLANIF	REALIZ
3. NORMATIVA	200	336	1.736	1.000	3.272	3.255
<i>S.01 PIRÁMIDE NORMATIVA</i>	200	336	1.736	1.000	3.272	3.255
4. INSTALACIONES NUCLEARES Y DEL CICLO	0	8.490	30.051	5.330	43.871	45.344
<i>GESTIÓN DE PROYECTOS</i>	0	570	2.240	0	2.810	3.154
<i>EVALUACIÓN</i>	0	3.189	12.614	1.770	17.573	22.351
<i>S.02.10.02.01 EVALUACION CC.NN</i>	0	2.892	5.850	1.430	10.172	11.419
<i>S.02.10.02.03 EVALUACIÓN ATC</i>	0	0	200	0	200	-
<i>S.02.10.02.09 EVALUACIÓN DE CONTENEDORES</i>	0	0	50	120	170	946
<i>S.02.10.02.06 EVALUACIÓN JUZBADO</i>	0	197	550	80	827	329
<i>S.02.10.02.07 EVALUACION II.CC Y RESIDUOS</i>	0	100	5.964	140	6.204	9.658
<i>INSPECCIÓN</i>	0	3.500	7.305	1.930	12.735	7.507
<i>S.02.10.03.01 INSPECCION CC.NN</i>	0	3.100	3.680	1.630	8.410	3.293
<i>S.02.10.03.04 INSPECCIÓN JUZBADO</i>	0	200	550	300	1.050	835
<i>S.02.10.03.03 INSPECCIÓN II.CC Y RESIDUOS</i>	0	200	3.075	0	3.275	3.379
<i>S.02.10.03.06 INSPECCIÓN ATC</i>	0	0	0	0	0	-
<i>S.02.10.03.07 INSPECCIÓN CONTENEDORES</i>	0	0	0	0	0	-
<i>S.02.10.03.08 GESTIÓN DE ACTIVIDADES DE INSPECCIÓN</i>	0	0	0	0	0	-

	PLANIFICADAS					REALIZ
	GDPR	SEP	SRA	SRO	TOTAL	TOTAL
<i>SUPERVISIÓN Y CONTROL</i>	0	0	4.000	810	4.810	6.356
<i>S.02.10.05 LICENCIAS, DIPLOMAS Y ACREDITACIONES DE PERSONAL</i>	0	0	1.232	270	1.502	380
<i>TEMAS GENÉRICOS II.NN, II.CC, RESIDUOS</i>	0	369	2.660	470	3.499	5.165
<i>S.02.10.07 GESTION DEL COMBUSTIBLE GASTADO Y RESIDUOS DE ALTA ACTIVIDAD</i>	0	0	0	0	0	-
<i>S.02.20.01 SISC</i>	0	862	0	80	942	431
5. INSTALACIONES RADIATIVAS/ 7. ENTIDADES DE SERVICIO	0	0	8.094	42.902	50.996	37.246
<i>S.02.11.01 CONTROL DE ACTIVIDADES ENCOMENDADAS</i>	0	0	84	664	748	123
<i>S.02.11.02 EVALUACIÓN</i>	0	0	7.690	14.036	21.726	15.968
<i>S.02.11.03 INSPECCIÓN</i>	0	0	260	15.846	16.106	5.808
<i>S.02.11.04 SUPERVISIÓN Y CONTROL</i>	0	0	20	6.326	6.346	5.532
<i>S.02.11.05 LICENCIAS, DIPLOMAS Y ACREDITACIONES DE PERSONAL: LICENCIAS PERSONAL II.RR</i>	0	0	40	3.910	3.950	2.628
<i>S.02.11.06 TEMAS GENÉRICOS II.RR</i>	0	0	0	2.120	2.120	7.186
6. TRANSPORTE	0	400	0	60	460	273
<i>S.02.10.02.08 EVALUACIÓN TRANSPORTE</i>		320			320	273
<i>S.02.10.03.05 INSPECCION TRANSPORTE</i>	0	80	0	60	140	-
<i>S.02.10.01.12 GESTIÓN DE PROYECTOS TRANSPORTE</i>					0	-
<i>S.02.10.04.12 SUPERVISIÓN Y CONTROL</i>					0	-
<i>S.02.10.06 TEMAS GENÉRICOS TRANSPORTE</i>					0	-
7. VIGILANCIA Y CONTROL RADIOLÓGICO DE LOS TRABAJADORES	0	0	0	670	670	52
<i>S.05 PROTECCIÓN RADIOLÓGICA DE LOS TRABAJADORES</i>	0	0	0	670	670	52
8. VIGILANCIA Y CONTROL RADIOLÓGICO DEL PÚBLICO Y DEL MEDIO AMBIENTE	0	12.942	5.080	20	18.042	19.001
<i>S.06 PROTECCIÓN RADIOLÓGICA DEL PÚBLICO Y DEL MEDIO AMBIENTE</i>	0	12.942	5.080	20	18.042	19.001
9. RESPUESTA A EMERGENCIAS	0	23.234	1.550	300	25.084	19.276
<i>S.03 RESPUESTA A EMERGENCIAS</i>	0	23.234	1.550	300	25.084	19.276
10. SEGURIDAD FÍSICA	0	3.218	0	3.320	6.538	2.816
<i>S.04 SEGURIDAD FÍSICA</i>	0	3.218	0	3.320	6.538	2.816
11. RELACIONES INSTITUCIONALES	100	1.876	728	1.440	4.144	1.766

	PLANIFICADAS					REALIZ
	GDPR	SEP	SRA	SRO	TOTAL	TOTAL
<i>G.03 RELACIONES INSTITUCIONALES</i>	100	1.876	728	1.440	4.144	1.766
12. RELACIONES INTERNACIONALES	200	2.271	1.844	2.560	6.875	3.842
<i>G.05 ACTIVIDADES INTERNACIONALES</i>	200	2.271	1.844	2.560	6.875	3.842
14. I+D	200	0	150	432	782	663
<i>S.07 I+D</i>	200	0	150	432	782	663
16. RECURSOS HUMANOS	100	2.976	1.552	1.908	6.536	8.246
<i>G.02 PERSONAL</i>	100	2.976	1.552	1.908	6.536	8.246
17. SISTEMAS DE INFORMACIÓN	0	200	96	15	311	-
<i>G.04 TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN</i>	0	200	96	15	311	-
18. GESTIÓN Y ORGANIZACIÓN	786	776	2.250	1.790	5.602	13.033
<i>G.01 SISTEMA DE GESTIÓN</i>	686	573	2.190	1.750	5.199	12.936
<i>S.02.20.04 DESARROLLO Y EJECUCIÓN DEL PLAN DE ACCIÓN DE LA IRRS.</i>	100	203	60	40	403	97
Total EFICACIA / EFICIENCIA	1.586	56.719	53.131	61.747	173.183	154.813
HORAS TOTALES DPR	1.736	57.070	53.707	62.625	175.138	157.542

4. HORAS DE TRABAJO DESGLOSADAS– DIRECCIÓN DE SEGURIDAD NUCLEAR
HORAS TOTALES DSN: PLANIFICADAS, 178.616 REALIZADAS, 170.968

	PLANIFICADAS					REALIZ
	GDSN	SCN	SIN	STN	TOTAL	TOTAL
TRANSPARENCIA / NEUTRALIDAD E INDEPENDENCIA						
1. CONSEJO						
CREDIBILIDAD / TRANSPARENCIA						
	GDSN	SCN	SIN	STN	PLANIF	REALIZ
2. INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN	50	1.554	470	560	2.634	393
<i>C.01 COMUNICACIÓN A LA SOCIEDAD</i>	50	304	440	420	1.214	135
<i>C.02 CONOCIMIENTO DE LA PERCEPCIÓN SOCIAL</i>					0	-
<i>C.03 COMUNICACIÓN INTERNA</i>	0	1.250	30	140	1.420	258
Total CREDIBILIDAD / TRANSPARENCIA	50	1.554	470	560	2.634	393
EFICACIA / EFICIENCIA						
	GDSN	SCN	SIN	STN	PLANIF	REALIZ
3. NORMATIVA	400	660	1.480	733	3.273	1.429
<i>S.01 PIRÁMIDE NORMATIVA</i>	400	660	1.480	733	3.273	1.429
4. INSTALACIONES NUCLEARES Y DEL CICLO	1.256	40.471	58.458	29.067	129.252	132.017
<i>GESTIÓN DE PROYECTOS</i>	250	9.527	0	1.400	11.177	7.492
<i>EVALUACIÓN</i>	0	1.913	35.065	12.160	49.138	62.636
<i>S.02.10.02.01 EVALUACION CC.NN</i>	0	1.532	29.475	10.064	41.071	54.062
<i>S.02.10.02.03 EVALUACIÓN ATC</i>	0	81	50	0	131	27
<i>S.02.10.02.09 EVALUACIÓN DE CONTENEDORES</i>	0	0	2.560	920	3.480	4.567
<i>S.02.10.02.06 EVALUACIÓN JUZBADO</i>	0	300	1.280	1.016	2.596	1.544
<i>S.02.10.02.07 EVALUACION II.CC Y RESIDUOS</i>	0	0	1.700	160	1.860	2.436
<i>INSPECCIÓN</i>	0	24.626	14.895	8.230	47.751	34.928
<i>S.02.10.03.01 INSPECCION CC.NN</i>	0	23.092	12.950	6.670	42.712	32.382
<i>S.02.10.03.04 INSPECCIÓN JUZBADO</i>	0	1.534	500	560	2.594	1.791
<i>S.02.10.03.03 INSPECCIÓN II.CC Y RESIDUOS</i>	0	0	1.445	250	1.695	387
<i>S.02.10.03.06 INSPECCIÓN ATC</i>	0	0	0	0	0	-
<i>S.02.10.03.07 INSPECCIÓN CONTENEDORES</i>	0	0	0	750	750	368
<i>S.02.10.03.08 GESTIÓN DE ACTIVIDADES DE INSPECCIÓN</i>	0	0	0	0	0	-

	PLANIFICADAS					REALIZ
	GDSN	SCN	SIN	STN	TOTAL	TOTAL
<i>SUPERVISIÓN Y CONTROL</i>	0	1.774	2.326	1.730	5.830	7.621
<i>S.02.10.05 LICENCIAS, DIPLOMAS Y ACREDITACIONES DE PERSONAL</i>	0	424	2.700	1.740	4.864	6.696
<i>TEMAS GENÉRICOS II.NN, II.CC, RESIDUOS</i>	806	1.149	3.162	1.777	6.894	10.214
<i>S.02.10.07 GESTION DEL COMBUSTIBLE GASTADO Y RESIDUOS DE ALTA ACTIVIDAD</i>	150	0	200	1.200	1.550	1.215
<i>S.02.20.01 SISC</i>	50	1.058	110	830	2.048	1.215
5. INSTALACIONES RADIATIVAS/ 7. ENTIDADES DE SERVICIO	0	100	0	0	100	-
<i>S.02.11.01 CONTROL DE ACTIVIDADES ENCOMENDADAS</i>					0	-
<i>S.02.11.02 EVALUACIÓN</i>						-
<i>S.02.11.03 INSPECCIÓN</i>						-
<i>S.02.11.04 SUPERVISIÓN Y CONTROL</i>	0	100	0	0	100	-
<i>S.02.11.05 LICENCIAS, DIPLOMAS Y ACREDITACIONES DE PERSONAL: LICENCIAS PERSONAL II.RR</i>					0	-
<i>S.02.11.06 TEMAS GENÉRICOS II.RR</i>						-
6. TRANSPORTE	50	5.185	2.680	0	7.915	8.596
<i>S.02.10.02.08 EVALUACIÓN TRANSPORTE</i>	0	2.160	2.680	0	4.840	5.793
<i>S.02.10.03.05 INSPECCION TRANSPORTE</i>	0	2.250	0	0	2.250	789
<i>S.02.10.01.12 GESTIÓN DE PROYECTOS TRANSPORTE</i>						-
<i>S.02.10.04.12 SUPERVISIÓN Y CONTROL</i>					0	-
<i>S.02.10.06 TEMAS GENÉRICOS TRANSPORTE</i>	50	775	0	0	825	2.014
7. VIGILANCIA Y CONTROL RADIOLÓGICO DE LOS TRABAJADORES	0	0	0	0	0	-
<i>S.05 PROTECCIÓN RADIOLÓGICA DE LOS TRABAJADORES</i>	0	0	0	0	0	-
8. VIGILANCIA Y CONTROL RADIOLÓGICO DEL PÚBLICO Y DEL MEDIO AMBIENTE	0	0	0	0	0	-
<i>S.06 PROTECCIÓN RADIOLÓGICA DEL PÚBLICO Y DEL MEDIO AMBIENTE</i>	0	0	0	0	0	-
9. RESPUESTA A EMERGENCIAS	0	2.094	1.310	140	3.544	446

	PLANIFICADAS					REALIZ
	GDSN	SCN	SIN	STN	TOTAL	TOTAL
<i>S.03 RESPUESTA A EMERGENCIAS</i>	0	2.094	1.310	140	3.544	446
10. SEGURIDAD FÍSICA	0	22	0	0	22	-
<i>S.04 SEGURIDAD FÍSICA</i>	0	22	0	0	22	-
11. RELACIONES INSTITUCIONALES	50	877	270	383	1.580	355
<i>G.03 RELACIONES INSTITUCIONALES</i>	50	877	270	383	1.580	355
12. RELACIONES INTERNACIONALES	400	2.471	3.594	2.250	8.715	5.040
<i>G.05 ACTIVIDADES INTERNACIONALES</i>	400	2.471	3.594	2.250	8.715	5.040
14. I+D	300	30	2.570	4.150	7.050	4.149
<i>S.07 I+D</i>	300	30	2.570	4.150	7.050	4.149
16. RECURSOS HUMANOS	266	2.442	3.825	1.773	8.306	11.610
<i>G.02 PERSONAL</i>	266	2.442	3.825	1.773	8.306	11.610
17. SISTEMAS DE INFORMACIÓN	0	62	1	0	63	-
<i>G.04 TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN</i>	0	62	1	0	63	-
18. GESTIÓN Y ORGANIZACIÓN	700	1.320	2.836	1.306	6.162	7.022
<i>G.01 SISTEMA DE GESTIÓN</i>	500	1.300	2.836	1.230	5.866	6.969
<i>S.02.20.04 DESARROLLO Y EJECUCIÓN DEL PLAN DE ACCIÓN DE LA IRRS</i>	200	20	0	76	296	53
Total EFICACIA / EFICIENCIA	3.422	55.734	77.024	39.802	175.982	170.575
HORAS TOTALES DSN	3.472	57.288	77.494	40.362	178.616	170.968

5. HORAS DE TRABAJO DESGLOSADAS-GABINETE TÉCNICO DE LA PRESIDENCIA
HORAS TOTALES GTP: PLANIFICADAS, 34.832 REALIZADAS, 31.109

	PLANIFICADAS						REALIZ
	GTP	COMU	PUBLI	RREE	RRII	TOTAL	TOTAL
TRANSPARENCIA/NEUTRALIDAD E INDEPENDENCIA							
1. CONSEJO							
	GTP	COMU	PUBLI	RREE	RRII	PLANIF	REALIZ
2. INFORMACIÓN y COMUNICACIÓN	736	14.000	7.378	555	314	22.983	15.052
<i>C.01 COMUNICACIÓN A LA SOCIEDAD</i>	500	7.500	6.944	208	176	15.328	9.852
<i>C.02 CONOCIMIENTO DE LA PERCEPCIÓN SOCIAL</i>	36	2.000				2.036	1.290
<i>C.03 COMUNICACIÓN INTERNA</i>	200	4.500	434	347	138	5.619	3.910
Total CREDIBILIDAD / TRANSPARENCIA	736	14.000	7.378	555	314	22.983	15.052
EFICACIA/EFICIENCIA							
	GTP	COMU	PUBLI	RREE	RRII	PLANIF	REALIZ
11. RELACIONES INSTITUCIONALES	500	0	261	347	3.124	4.232	3.774
<i>G.03 RELACIONES INSTITUCIONALES</i>	500		261	347	3.124	4.232	3.774
12. RELACIONES INTERNACIONALES	500	0	434	5.279	0	6.213	7.308
<i>G.05 ACTIVIDADES INTERNACIONALES</i>	500		434	5.279		6.213	7.308
14. I+D	0	0	0	486	0	486	-
<i>S.07 I+D</i>				486		486	-
16. RECURSOS HUMANOS	0	0	0	0	34	34	632
<i>G.02 PERSONAL</i>					34	34	632
17. SISTEMAS DE INFORMACIÓN	0	0	0	0		0	-
18. GESTIÓN Y ORGANIZACIÓN	0	0	607	277	0	450	4.643
<i>G.01 SISTEMA DE GESTIÓN</i>			173	277		450	4.643
<i>S.02.20.02 PREPARACIÓN/REALIZACIÓN DE LA IRRS</i>			434		34	468	-
Total EFICACIA / EFICIENCIA	1.000	0	1.302	6.389	3.158	11.849	16.057
HORAS TOTALES GTP	1.736	14.000	8.680	6.944	3.472	34.832	31.109

[Ir al apartado 12. Horas de trabajo](#)

ANEXO XIII: 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 achievable

AMAC

Asociación de Municipios en Áreas de Centrales Nucleares

AMSSNuR

Organismo regulador de Marruecos

AQG

Grupo de Cuestiones Atómicas del Consejo de la Unión Europea

APRT

Área de P. Radiológica de los trabajadores

APS

Análisis probabilísticos de seguridad

ARAA

Área de Residuos de Alta Actividad

ARAN

Área de Radiación Natural

ARBM

Área de Residuos de Media y Baja Actividad

ARC-F

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

ARTEMIS

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

ASEM

Asia Europa Meeting

ASN

Autoridad de Seguridad Nuclear, de Francia

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	CECOPAL	Centro de Coordinación Operativa Municipal
ATZ	Contenedor de Zorita	Cedex	Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas
AVRA	Área de Vigilancia Radiológica Ambiental	CEIDEN	Plataforma Tecnológica de Energía Nuclear de Fisión
B		CEN	Comité de Energía Nuclear
BFH	Balsa de Fosfoyesos de Huelva	Ciemat / CIE	Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
BMU	Ministerio de Medio ambiente, Conservación de la naturaleza y Seguridad Nuclear, de Alemania	CINU	Coordinador de Instalaciones Nucleares
BSAF	Fukushima Severe Accident Benchmarking	CITI	Área de Ciencias de la Tierra
C		CLEARINGHOUSE	Proyecto de Retorno de Experiencia Operativa de Centrales Nucleares
CA	Centro de Almacenamiento	CN	Central nuclear
CABRIL	Centro de almacenamiento de residuos sólidos de media y baja actividad de Sierra Albarrana (El Cabril)	CNP-TEDAX	Cuerpo Nacional de Policía - Técnico Especialista en Desactivación de Artefactos Explosivos
CAMP	Programa de aplicación de códigos y mantenimiento	CNRA	Comité de Actividades Regulatoras Nucleares de la NEA
CANOA	Aplicación Sistema de contabilidad de costes	CODAP	Component Operational Experience, Degradation and Ageing Programme
CARR	Aplicación Catálogo Nacional de Instalaciones y Actividades con Riesgo Radiológico	COF	CN Cofrentes
CC. AA.	Comunidades Autónomas	COMDEC	Proyecto internacional sobre finalización del desmantelamiento
CDAV (MBDAV)	Comité para el desarrollo, aplicación y validación de datos y códigos nucleares	COMU	Área de Comunicación
CDLM	Comité de desmantelamiento y restauración medioambiental	CPPC	Partes Contratantes del Convenio de París

CRI-9	Centro de Recuperación de Inertes	DOPOES II	Dosis a la Población por estudios de radiología diagnóstica en España
CRPPH	Comité de Protección Radiológica y Salud Pública de la NEA	DPR	Dirección Técnica de Protección Radiológica
CSGySI	Comité del Sistema de Gestión y Seguridad de la Información	DPT	Contenedor de almacenamiento y transporte de combustible gastado de Trillo
CSARP	Cooperative Severe Accident Research Program	DSN	Dirección Técnica de Seguridad Nuclear
CSIC	Consejo Superior de Investigaciones Científicas	E	
CSN	Consejo de Seguridad Nuclear	EACAS	Asociación Europea de Autoridades Competentes en materia de transporte de material radiactivo
CSNI	Committee on the Safety of Nuclear Installations de la NEA	EAN	Red Europea ALARA
CSS	Comisión sobre Normas de Seguridad del OIEA	ECD	Estación de Clasificación y Descontaminación
CTE	Comité Técnico Ejecutivo del FORO	ECURIE	Sistema de Notificación de Emergencias e Intercambio Urgente de Información Radiológica
D		EDOCI	Estimaciones de las dosis ocupacionales al cristalino en las instalaciones sanitarias y de investigación
DD. TT.	Direcciones técnicas	EE. AA.	Empresarios Agrupados
DE	Director de la emergencia	EGRM	Grupo de expertos sobre gestión de las acciones de recuperación después de un accidente
DGPC	Dirección General de Protección Civil y Emergencias	EGRT	Grupo de expertos sobre el uso de plataformas en tiempo real que faciliten intercambio de información
DISCO	Modern Spent Fuel Dissolution and Chemistry in Failed Container Conditions	EMERCOM	Sistema de comunicación de emergencia y solicitud de asistencia
DJC	Central nuclear José Cabrera (Zorita) (en desmantelamiento)		
DOE	Director de Operaciones de Emergencia		
DOPEN	Dosimetría personal de neutrones		

ENAC

Entidad Nacional de Acreditación

ENSA

Equipos Nucleares

ENSRAAsociación 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

ERPANGrupo 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

EuratomComunidad 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

FINASFuel 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-NRBQGuardia 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	HISCHA	Gestión de Hallazgos de Inspección (módulo aplicación SISC)
GEMA	Área de Gestión de Vida y Mantenimiento	HMC	Homologación de cursos
GGAS	Guía de Gestión de Accidentes Severos	HVAC	Heating, ventilation and air conditioning.
GNSSN	Comité de Dirección de la Red Global de seguridad nuclear tecnológica y física	HYMERES	Hydrogen Mitigation Experiments for Reactor Safety
GPESN	Grupo permanente de expertos en vasijas a presión	H2-SOAR	Grupo de tarea del WGAMA sobre el comportamiento de gases combustibles en accidentes severos
GPMED	Groupe permanent d'experts radioprotection - médicales, médico-lécales	I	
GS	Guía de seguridad	IAGE	Grupo de Trabajo de Integridad de Componentes y Estructuras del CSNI
GTES	Grupo Técnico de Evaluación de Simulacros	ICDE	Intercambio internacional de datos de fallos en causa común
GTP	Gabinete Técnico de la Presidencia	ICIC	Comité Internacional sobre Hormigón Irradiado
H		ICRP	Comisión Internacional de Protección Radiológica
HALDEN	Áreas de comportamiento del combustible, materiales y factores humanos	IDGC	Unidad de Investigación y Gestión del Conocimiento
HARVEST	Proyecto de Verificación de Estructuras de Hormigón ante Patología Silico-Alcali	IGALL	Programa enseñanzas genéricas extraídas sobre envejecimiento a nivel internacional
HEAF	Ensayos sobre fuegos provocados por arcos eléctricos de alta energía	II.CC.	Instalaciones del ciclo de combustible
HERCA	Asociación de Reguladores Europeos Competentes en Protección Radiológica	II. NN.	Instalaciones nucleares
		II. RR.	Instalaciones radiactivas
		ILRT	Prueba de fuga integrada de la contención

IMES	IRPA
Área de Ingeniería Mecánica y Estructural	Asociación Internacional de Protección Radiológica
INEI	IRRS
Área de Sistemas Eléctricos y de Instrumentación y Control	International Regulatory Review Service
INES	IRS
Escala Internacional de sucesos nucleares y radiológicos	Sistema de Notificación de Incidentes del OIEA
INNU	IRSN
Área de Ingeniería del Núcleo	Instituto de Protección Radiológica y Seguridad Nuclear
INRA	IRX
Área de Inspección de Instalaciones Radiactivas	Instalación de Rayos X
INRA	IS
Asociación Internacional de Reguladores Nucleares	Instrucción del Consejo de Seguridad Nuclear
INRE	ISOE
Coordinador de la Inspección Residente	Sistema de Información sobre Exposición
INSI	ITC
Área de Ingeniería de Sistemas	Instrucción Técnica Complementaria
INUCSID	I+D
Sistema de Información a la Dirección	Investigación y Desarrollo
INUCPLN	I+D+i
Planificación de las Actividades	Investigación, Desarrollo e Innovación
IPASS	J
Misiones de Revisión de Seguridad Física	JAEA
IRA	Japan Atomic Energy Agency
Aplicación Instalaciones radiactivas	JHR
IRC	Construcción y operación del reactor nuclear de experimentación JULES HOROWITZ REACTOR
Instalación radiactiva de comercialización	JUZ
IRD	Fábrica de elementos combustibles Juzbado
Instalación radiactiva de docencia e investigación	K
IREM	KWU
Área de Instalaciones Radiactivas y Exposiciones Médicas	Kraftwerk Union
IRI	L
Instalación radiactiva industrial	LOBOG
IRM	
Instalación radiactiva médica	

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	Programa de Vigilancia Radiológica Ambiental Independiente
PCI	Protección contra incendios	Q
PDI	Proceso de determinación de la importancia	QUE
PE	Plan Estratégico	Planta Quercus de fabricación de concentrados de uranio del centro minero de Saelices el Chico
PEIP	Plan de Emergencia Interior en Parada	R
PEPRI	Plataforma Nacional de I+D en Protección Radiológica	RASSC
PG	Procedimiento de gestión	Comité de Normas de Protección Radiológica
PGC	Programa de Garantía de Calidad	RBHT
PIEGE	Plan integrado de evaluación y gestión del envejecimiento	Reflood thermal-hydraulics benchmark
PKL4	Proyecto Internacional sobre Temas de Seguridad en Reactores PWR	RBMA
PLABEN	Plan Básico de Emergencia Nuclear	Residuos radiactivos de baja y media actividad
PLEM	Área de Planificación de Emergencias	REA
POE	Procedimiento de Operación de Emergencia	Red de Estaciones Automáticas
PR	Protección Radiológica	REM
PRG	CSNI Program Review Group	Red de estaciones de muestreo
PT	Procedimiento técnico	RETOR
PUBLI	Cento de Información y Publicaciones	Minas y planta de fabricación de concentrado de uranio de Retortillo
PVRA	Programa de Vigilancia Radiológica Ambiental	RGPD
PVRAIN		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	Servicio de Dosimetría Personal
RR. EE.	SEDE 2.0
Relaciones Internacionales	Sede electrónica del CSN
RR. II.	SEFI
Relaciones Institucionales	Área de Seguridad Física
RV	SEP
Requisitos de Vigilancia	Subdirección de Emergencias y Protección Física
RWMC	SEPR
Comité de Gestión de Residuos Radiactivos de la NEA	Sociedad Española de Protección Radiológica
S	SISC
SAJ	Sistema Integrado de Supervisión de Centrales
Subdirección de Asesoría Jurídica	SPR
Salem	Servicio de Protección Radiológica
Sala de Emergencias	SG
SALTO	Secretaría General
Misiones de Revisión de Seguridad Nuclear a Largo Plazo	SMG
SAPIUM	CN Santa María de Garoña
Enfoque sistemático sobre las metodologías de incertidumbre de datos de entrada	SPA
SAREF	Subdirección de Personal y Administración
Proyecto Oportunidades de Investigación en Seguridad post- Fukushima	SPARE
SAT	Recuperación de combustible gastado de Halden
Systematic Approach to Training	SRA
SCIP	Subdirección de Protección Radiológica Ambiental
Proyecto Internacional Studvik de Integridad de Vainas	SRO
SCN	Subdirección de Protección Radiológica Operacional
Subdirección de Instalaciones Nucleares	SSJ
SGSI	Sistema de supervisión y seguimiento de la fábrica de Juzbado
Sistema de Gestión de la Seguridad de la Información	STI
SPARE	Subdirección de Tecnologías de la Información
Recuperación de combustible gastado de Halden	STPR
STN	Área de Servicios de Protección Radiológica
Subdirección de Tecnología Nuclear	T
SDP	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

WGFC

Grupo de Trabajo sobre Seguridad del Ciclo del Combustible del CSNI

WGFS

Grupo de Trabajo sobre Seguridad del Combustible del CSNI

WGHO

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

WPNL

Grupo de trabajo de responsabilidad civil y transporte

Z

ZIRP

Zorita Internals Research Project