

Plan Anual de Trabajo de 2015 Consejo de Seguridad Nuclear

Informe de cumplimiento anual

CSN

Abril - 2016

PLAN ANUAL DE TRABAJO DEL AÑO 2015

Informe de cumplimiento anual

PRESENTACIÓN, OBJETIVOS RELEVANTES, INDICADORES

ABRIL 2016

ÍNDICE

1. PRESENTACIÓN	5
2. RESULTADOS DE LOS INDICADORES ESTRATÉGICOS Y SU VALORACIÓN	6
3. OBJETIVOS RELEVANTES PARA EL AÑO 2015	7
4. RESULTADOS GLOBALES DE LOS INDICADORES DEL CUADRO DE MANDO ..	18
5. ACTIVIDADES EN INSTALACIONES RADIATIVAS Y ACTIVIDADES CONEXAS	21
6. PLANES DE INSPECCIÓN	25
7. ACTIVIDADES INTERNACIONALES, INSTITUCIONALES Y DE COMUNICACIÓN.	39
8. DEDICACIÓN DE ESFUERZOS	42
9. SIGLAS Y ABREVIATURAS	43

1. PRESENTACIÓN

Este informe recoge la situación a 31 de diciembre de 2015 de las actividades incluidas en el Plan anual de trabajo (PAT).

De acuerdo con la metodología establecida en el Comité del Sistema de Gestión y de la Seguridad de la Información, y recogida en el procedimiento PG.V.01.- "Planificación, programación y seguimiento", se ha revisado lo inicialmente planificado con objeto de identificar nuevas actividades que hayan podido surgir a lo largo del año y que se han acometido este año, así como aquellas que por distintas causas debían ser aplazadas o anuladas.

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

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

2. RESULTADOS DE LOS INDICADORES ESTRATÉGICOS Y SU VALORACIÓN

Ningún accidente en centrales nucleares en el que se produzca un daño sustancial al núcleo del reactor.	Ninguno
Ningún accidente de reactividad en fabricación de combustible, piscinas de combustible o contenedores.	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.	Ninguno
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 degradación, estadísticamente significativa del funcionamiento de una central nuclear. ^[1]	Ninguna
Ninguna pérdida de control de fuentes radiactivas de alta intensidad en territorio nacional.	Ninguna
Como máximo, cinco pérdidas de control de fuentes radiactivas de baja intensidad en territorio nacional, en un año.	En 2015 se ha perdido el control de dos equipos con fuentes de baja intensidad (equipos medidores de densidad y humedad en suelos, tipos Troxler y CPN)

¹ En relación con el indicador “Ninguna degradación, estadísticamente significativa del funcionamiento de una central nuclear”, indicar que actualmente no se realiza una valoración estadística del funcionamiento de las centrales como tal. El seguimiento y valoración de este indicador se garantiza mediante el SISC (Sistema Integrado de Supervisión de Centrales).

3. OBJETIVOS RELEVANTES PARA EL AÑO 2015

Pendientes (color rojo ■): 1

Iniciados (color amarillo ■): 11

Objetivos cuyo cumplimiento no depende del CSN (color verde ■): 1

Finalizados [2] (color gris ■): 23

Objetivos Relevantes [3] PAT 2015	
CONSEJO	
1. <i>SG Someter a la aprobación del Pleno del Consejo el Código Ético del CSN (anual).</i>	
Seguimiento El grupo de trabajo establecido se ha reunido en diversas ocasiones y ha elaborado un borrador que se ha entregado por primera vez al Pleno en su reunión de 30 de septiembre de 2015.	
INSTALACIONES NUCLEARES Y DEL CICLO [4] 7.9/10 Fukushima [5]	
2. <i>DSN/DPR Realizar el seguimiento de la Instrucción Técnica Complementaria (ITC) sobre las capacidades de gestión de situaciones accidentales en el Almacén Temporal Individualizado (ATI) de central nuclear (CN) José Cabrera y evaluación del cumplimiento (anual).</i>	
Seguimiento Se ha continuado la evaluación del cumplimiento de la ITC.	
3. <i>DSN Realizar el seguimiento del cumplimiento con el plan de acción nacional (NAcP) derivado de Fukushima comprometido con ENSREG, participando en las actividades internacionales previstas para el 2015 (Peer Review) (anual).</i>	
Seguimiento En el primer trimestre del año se ha trabajado en la preparación del workshop de ENSREG para la revisión del cumplimiento con los planes nacionales de acción, llevado a cabo en la segunda semana del 20 de abril. Una vez cumplido este compromiso, la DSN ha continuado a lo largo del año con el seguimiento del cumplimiento con el Plan nacional. El día 24 de julio se mantuvo una reunión del Comité de Seguimiento post Fukushima. Se ha elaborado un informe de seguimiento sobre el estado de cumplimiento con los requisitos de las ITC, ampliando el periodo que cubre el informe hasta el 30 de junio de 2015 en el caso de las centrales, y hasta el 30 de septiembre de 2015 en el caso de las actividades realizadas por el CSN. El informe de seguimiento fue revisado por el Pleno el día 2 de diciembre.	

2 Se consideran finalizados aquellos objetivos plurianuales o continuos en los que las acciones correspondientes al año 2015 se han realizado (independientemente de que haya acciones planificadas para el año 2016 en relación con los mismos).

3 Las siglas correspondientes a las unidades organizativas del CSN relacionadas con cada objetivo y las siglas que aparecen en el texto se reflejan en el apartado 8 Siglas y abreviaturas.

4 Con mayúsculas se indican los Procesos del Mapa de Procesos del sistema de Gestión del CSN.

5 Esta numeración se refiere al Instrumento del Plan Estratégico del CSN.

4. <i>DSN/DPR Valorar el cumplimiento por los titulares con los requisitos del CSN establecidos en las ITC post-Fukushima, incluyendo tanto los derivados de las pruebas de resistencia europeas como los establecidos para hacer frente a sucesos con pérdidas de control de grandes áreas de la instalación.</i> <i>Elaborar las propuestas de dictamen técnico relativas a las modificaciones de diseño para la instalación de recombinadores de hidrógeno (autocatalíticos pasivos PAR), venteo filtrado de contención (SVFC) y centro alternativo de gestión de emergencias (CAGE) (plurianual 2015 y 2016).</i> Seguimiento Se sigue el programa de inspección y las evaluaciones continúan su curso según lo previsto. El Pleno ha revisado el informe de seguimiento sobre el estado de seguimiento a 30 de septiembre de 2015. Ver lo indicado en el objetivo nº 3. Se considera que las actividades previstas para el año 2015 en relación con este proceso se han cumplido.	
NORMATIVA 7.11 Normativa	
5. <i>DPR Colaborar en la transposición de la directiva de la UE por la que se establecen las normas básicas de seguridad para la protección contra la exposición a las radiaciones ionizantes (plurianual 2015-2018).</i> Seguimiento Se continúa colaborando en el grupo de trabajo creado al efecto en el Ministerio de Industria, Energía y Turismo (Minetur). Se ha elaborado un borrador de modificación del Reglamento de Protección Sanitaria contra Radiaciones Ionizantes.	
6. <i>DPR Desarrollar la normativa de desmantelamiento y cierre aplicable a las instalaciones radiactivas del ciclo de combustible (anual).</i> Seguimiento Se está revisando con el Minetur la normativa para armonizar la regulación de la fase de desmantelamiento y cierre de las instalaciones.	
7. <i>DPR Finalizar la regulación sobre suelos contaminados (plurianual 2015-2016).</i> Seguimiento En tramitación en el Minetur, pendiente de una modificación de la Ley de Energía Nuclear, cuyo borrador está ya preparado.	
8. <i>DPR Colaborar en la transposición de la Directiva de la UE sobre control radiológico del agua para consumo humano (anual).</i> Seguimiento Se han hecho comentarios a las propuestas de transposición elaboradas por el Ministerio de Sanidad Servicios Sociales e Igualdad. Se ha emitido informe sobre los tres proyectos de real decreto de transposición. Se han hecho comentarios a la nueva revisión del decreto de transposición sobre agua de consumo humano. Una vez recibido el texto final, dado que no se han tenido en cuenta alguno de los comentarios acordados por el Pleno, se ha remitido un escrito al Ministerio de Sanidad Servicios Sociales e Igualdad.	
9. <i>DPR Completar, mediante instrucciones técnicas del CSN, el marco normativo del desmantelamiento de instalaciones nucleares (II. NN.), incorporando los requisitos establecidos en el grupo de trabajo WGWD-WENRA no cubiertos por la legislación vigente (anual).</i> Seguimiento En relación con las actividades del grupo de trabajo relativas al desmantelamiento, se han finalizado dos borradores de instrucciones de seguridad del CSN: una sobre requisitos del desmantelamiento	

y otra, en el seno de un grupo de trabajo con Unesa, sobre criterios de desmantelamiento que aplicarán en la etapa operativa de las instalaciones. En relación con las actividades relativas al almacenamiento definitivo de residuos se continúa el análisis del marco regulador nacional en relación con los niveles de referencia para el almacenamiento definitivo de residuos. Se ha participado en la elaboración del documento de niveles de referencia para el procesado de residuos radiactivos.	
<i>10. DSN Colaborar en la transposición de la Directiva 2014/87 sobre seguridad nuclear (plurianual 2015 y 2016).</i> Seguimiento Se ha creado un grupo de coordinación con el Minetur en el que participa SAJ y la DSN por parte del CSN. La reunión de lanzamiento del grupo tuvo lugar en diciembre de 2014 y en febrero de 2015 se mantuvo la segunda reunión. Se está trabajando sobre la opción de trasponer la Directiva a un Real Decreto (RD) sobre Seguridad Nuclear. El plazo para la transposición expira el 15 de agosto de 2017. En el tercer y cuarto trimestre el grupo de trabajo interno ha continuado su actividad según calendario previsto en el documento de términos de referencia. En la segunda semana octubre de 2015 la DSN participo en el workshop organizado por la UE para aclaración de dudas sobre la directiva y el proceso de transposición. En noviembre de 2015 se hizo una presentación a la comisión permanente de SN y PR sobre el proceso de transposición. Se considera que las actividades previstas para el año 2015 en relación con este proceso se han cumplido.	
<i>11. DSN Iniciar la revisión de la regulación nacional con respecto a los niveles de referencia de WENRA, actualizados tras el accidente de Fukushima (plurianual 2015 y 2016).</i> Seguimiento El grupo de armonización de WENRA ha establecido unos plazos para llevar a cabo el proceso de armonización, que está previsto que finalice en 2017. La DSN está participando en el proceso según el calendario establecido. En el segundo y tercer trimestre del año se ha trabajado en el proceso de autoevaluación, que ha seguido su curso, habiendo finalizado la autoevaluación el 30 de octubre de 2015, de acuerdo con lo previsto y se ha definido el plan de acción para la implantación en el marco nacional de los niveles de referencia que deben ser incorporados. En el cuarto trimestre se ha trabajado también en la preparación del peer review, elaborando preguntas a los resultados de la autoevaluación del resto de los países del grupo de España y respondiendo a las preguntas que han hecho a nuestra autoevaluación, de acuerdo con el calendario previsto por el grupo de armonización. Se considera que las actividades previstas para el año 2015 en relación con este proceso se han cumplido. El peer review como tal se llevará a cabo a lo largo de las tres reuniones del grupo de armonización previstas en 2016.	
<i>12. SG/SAJ Elaborar un protocolo de redacción de normativa técnica del CSN (IS -GS) e implantar acciones formativas, generales y específicas, en cuestiones jurídicas (plurianual 2015-2016).</i> Seguimiento En preparación. Se modifica la previsión de finalización del diseño estratégico a septiembre de 2016. Ya se ha iniciado el programa de formación con los nuevos funcionarios incorporados este año. Los	

temarios impartidos abarcan el marco jurídico nuclear, el marco jurídico del empleado público y la normativa técnica elaborada por el CSN.	
INSTALACIONES NUCLEARES Y DEL CICLO INSTALACIONES RADIATIVAS. TRANSPORTE 7.13 /14/17 Evaluación, inspección y licencia	
<i>13. DSN Elaborar la propuesta de dictamen técnico relativa a las solicitudes de autorización previa y de construcción del futuro Almacén Temporal Centralizado de combustible nuclear gastado (ATC) (anual).</i> Seguimiento El conjunto de evaluaciones asociadas a la solicitud de autorización previa, así como la evaluación del impacto radiológico en operación normal se concluyeron a lo largo del primer semestre de 2015 y comienzos de julio. La propuesta de dictamen técnico asociada a la autorización previa fue elevada a Pleno y aprobada con fecha de 27 de julio de 2015, y lleva asociada una serie de condiciones y tres Instrucciones Técnicas Complementarias que se emitirán cuando el Minetur otorgue, en su caso, la autorización. En el tercer trimestre se mantuvieron reuniones con el promotor (Enresa) para clarificar aspectos de las ITC propuestas. En el cuarto trimestre, una vez recibida la revisión 1 del estudio preliminar de seguridad, junto con sus informes soporte, que integra las respuestas a las peticiones de información adicional emitidas en relación a la autorización de construcción, se ha trabajado en la revisión de la guía de evaluación, para reorientarla a la solicitud de autorización de construcción. La evaluación de esta autorización se llevará a cabo a lo largo del 2016. Se ha realizado un seguimiento de las acciones realizadas por el promotor en relación con la Instrucción Técnica de Formación, aprobada por el Pleno el segundo trimestre. Las actividades de seguimiento continuarán a lo largo del 2016. Así mismo se han mantenido reuniones con las áreas y con el promotor para resolver los comentarios al borrador de Instrucción Técnica (IT) sobre el análisis de sucesos más allá de la base de diseño. Dicha IT fue finalmente elevada a Pleno dentro del segundo semestre para su aprobación. Se está realizando un seguimiento de la integración de ingeniería de factores humanos en el diseño del ATC y se han mantenido reuniones en el segundo y el cuarto trimestre. En relación a la publicación del Real Decreto 1086/2015, de 4 de diciembre, por el que se modifica el Real Decreto 1308/2011, de 26 de septiembre, sobre protección física de las instalaciones y los materiales nucleares, y de las fuentes radiactivas, se mantuvo una reunión con el promotor para analizar su impacto en el diseño de la instalación. Se ha identificado la necesidad de la emisión de una Instrucción Técnica para tramitar los nuevos requisitos, tarea que se realizará durante el primer semestre del 2016. Se considera que las actividades previstas para el año 2015 en relación con este proceso se han cumplido.	
<i>14. DPR Dar un nuevo tratamiento a las evaluaciones del impacto radiológico para la Declaración de impacto ambiental. Aplicación al ATC (anual).</i> Seguimiento Se ha finalizado la evaluación relativa al ATC. ("Informe relativo al impacto radiológico del Almacén Temporal Centralizado (ATC) en Villar de Cañas (Cuenca) para la declaración de impacto ambiental").	
<i>15. DSN/DPR Realizar las evaluaciones y propuestas de dictamen técnico asociadas a las solicitudes de los titulares de las instalaciones nucleares y radiactivas españolas, dentro de los plazos previstos en los procedimientos y dando prioridad a las más relevantes para la seguridad (continua).</i> <i>Entre las más relevantes para el año 2015 se encuentra la evaluación de la solicitud de renovación de la autorización de explotación de CN Sta. Mª de Garoña, incluyendo la apreciación favorable o el informe</i>	

<i>preceptivo para la autorización de las modificaciones de diseño requeridas en la ITC de referencia CSN/ITC/SG/SMG/14/01, de 1 de agosto de 2014.</i> Seguimiento <u>Instalaciones DSN:</u> A lo largo del cuarto trimestre ha continuado la evaluación de las solicitudes de los titulares de acuerdo con la planificación de actividades prevista con cierto retraso acumulado en algunos casos, fundamentalmente solicitudes complejas que requieren de sucesivas interacciones con el titular. A lo largo de 2015 el proceso de evaluación de la solicitud de renovación de la autorización de explotación de CN Sta. Mª de Garoña ha seguido su curso razonablemente, si bien algunas evaluaciones han acumulado cierto retraso debido a la falta de información necesaria y pendiente de envío por el titular y al retraso del titular en la implantación de las modificaciones requeridas. En cualquier caso ha concluido el grueso de las evaluaciones relacionadas con la solicitud de CN Sta. Mª de Garoña previstas para 2015. Cabe señalar, en relación con las evaluaciones de algunas solicitudes relativas a la IS-30 en las que se han presentado propuestas de exención de algunos apartados de la citada instrucción, que no han podido cerrarse porque para ello se requiere disponer de una nueva revisión de la IS-30 en la que se está trabajando actualmente. <u>Instalaciones DPR:</u> Durante el año 2015 se han evaluado 294 solicitudes por el CSN (superior a lo previsto para el año) y 86 por las CC. AA. con encomienda (87% del previsto anual). Se considera que el grado de ejecución es correcto. Durante 2015 se han evaluado 17 solicitudes de las instalaciones del ciclo del combustible	
<i>16. DSN/DPR Supervisar y controlar las instalaciones nucleares y radiactivas españolas. Valorar el resultado del ejercicio piloto de la supervisión de las áreas transversales (continua).</i> Seguimiento <u>Instalaciones DPR:</u> En 2015 se han realizado 575 inspecciones de control de instalaciones radiactivas por el CSN lo que arroja un total del 96% del total previsto anual. Durante 2015 se han realizado 34 inspecciones de las instalaciones del ciclo del combustible. <u>Instalaciones DSN:</u> A lo largo de 2015 se ha cumplido el 100% del PBI y se han realizado un total de 182 inspecciones, sobre 178 planificadas, por lo que este objetivo se puede considerar cumplido. El periodo piloto de seguimiento de componentes transversales concluyó el 31 de julio. Tras su finalización se inició un proceso de valoración de resultados, en el que han participado tanto los titulares como los inspectores del CSN; como resultado de este proceso se preparó un informe de valoración que se elevó en diciembre a la consideración del Pleno. En este sentido el objetivo se considera cumplido, aunque no obstante el Pleno decidió prorrogar el periodo piloto hasta el 30 de marzo de 2016, a la espera de que se dé mayor concreción a las propuestas de modificación de la sistemática de supervisión incluidas en el informe de la DSN.	
<i>17. DSN/DPR Realizar el seguimiento/evaluación del condicionado de las diferentes autorizaciones de explotación concedidas a las centrales nucleares, incluyendo las ITC asociadas a dichas autorizaciones (continua).</i> Seguimiento El proceso de seguimiento está en revisión, con el fin de optimizarlo. En el PAT de 2016 elaborado en el cuarto trimestre de 2015 se han incluido actividades concretas en relación con este objetivo. <i>18. DPR Mejorar el control de fuentes radiactivas de alta actividad (plurianual 2015-2016).</i>	

Seguimiento En primavera de 2015 se ha mejorado la página de acceso a la aplicación informática de fuentes de alta actividad para hacerla más manejable a los usuarios. Adicionalmente, se han introducido mejoras que facilitan la explotación de los datos. En verano se hizo un listado de todos los poseedores de fuentes de alta actividad que no usaban la aplicación informática. En octubre se les envió una circular para informarles de su existencia e instrucciones de acceso así como para animarles al uso de dicha aplicación. (La normativa permite enviar en papel las hojas de inventario de las fuentes). En paralelo, el personal técnico de la SRO y las encomiendas se ha dirigido a los usuarios que aún no utilizaban la aplicación informática y como resultado se ha pasado de 109 usuarias a 146, con lo que ya la utiliza casi el 90% del parque. La tarea continuará hasta que se consiga que el 100% de las instalaciones radiactivas utilicen la aplicación.	
<i>19. DPR Desarrollar el análisis de la experiencia operativa en instalaciones radiactivas (plurianual 2015-2016).</i> Seguimiento Se ha creado en 2015 una aplicación informática de Sucesos Radiactivos (SUCRA) necesaria para poner en marcha el Panel de revisión de experiencias operativas en instalaciones radiactivas, que empezará a funcionar en fase piloto en el primer semestre de 2016.	
VIGILANCIA Y CONTROL RADIOLÓGICO DEL PÚBLICO Y DEL MEDIO AMBIENTE 7.12 /14 Modelo regulador de protección radiológica de las personas y medio ambiente. Protección de las personas y medio ambiente	
<i>20. DPR Establecer los criterios que deben cumplir los laboratorios que realicen medidas de radón (anual).</i> Seguimiento Se ha elaborado un borrador de propuesta de criterios.	
<i>21. DPR Participar en la elaboración del plan nacional para la protección frente al radón requerido en la Directiva de Normas Básicas de Protección Radiológica (PR). Creación de la nueva Área de Radiación Natural (plurianual 2015-2018).</i> Seguimiento Se vienen realizando actividades que se engloban en el futuro plan nacional de radón, como la medida del radón en viviendas y lugares de trabajo, control de calidad de estas medidas y desarrollo normativo específico. Estos aspectos se abordarán desde el Área de Radiación Natural de reciente creación. Se ha constituido un grupo de trabajo, liderado por el Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad, para la elaboración del plan.	
GESTIÓN DE EMERGENCIAS 7.16 Emergencias	
<i>22. DPR Participar en el desarrollo y actualización de los planes básicos para emergencias nucleares y radiológicas: Revisión del PLABEN e implantación de la Directriz Básica de Riesgos Radiológicos DBRR (plurianual 2015-2016).</i> Seguimiento En relación con la revisión del Plan Básico de Emergencia Nuclear (PLABEN) se está trabajando en colaboración con la Dirección General de Protección Civil y Emergencias del Ministerio del Interior, como institución responsable de la revisión de este documento. Dicha revisión debe tener	

en cuenta los acuerdos y tendencias internacionales relativos a la gestión de las emergencias nucleares, lo que puede alargar los plazos inicialmente previstos. Han sido evaluados e informados favorablemente por el Pleno del Consejo el Plan Especial Estatal de Riesgos Radiológicos y los Planes Especiales de Riesgos Radiológicos de Castilla La Mancha y de Extremadura derivados de la DBRR. Ha sido elaborada una propuesta de modelo para los procedimientos que desarrollan el Plan de Actuación de los Grupos Radiológicos de los Planes Nucleares exteriores.	
<i>23. DPR Reforzar capacidades del CSN: Creación de la nueva Área de Intervención y Preparación de Actuantes en Emergencias, revisión del Plan de Actuación de Emergencias (PAE), proyecto nueva Red de Estaciones Automáticas (REA), laboratorio móvil, dosimetría biológica, apoyos logísticos (plurianual 2015-2018).</i> Seguimiento Ha sido creada el Área de Intervención y Preparación de Actuantes en Emergencias y cubierta su jefatura. El Pleno ha aprobado la propuesta sobre el modelo funcional de la nueva red REA. Ha sido elaborado un modelo de ficha de las características técnicas de las estaciones de vigilancia radiológica ambiental. Se ha firmado el Convenio de Colaboración entre el Hospital Gregorio Marañón y el CSN, en materia de dosimetría biológica de personas expuestas a radiaciones ionizantes de forma accidental y en emergencias radiológicas y nucleares. El Pleno ha aprobado el protocolo técnico de colaboración entre el CSN y la Unidad Militar de Emergencias (UME) en temas de comunicaciones, apoyo logístico y cesión de equipos radiométricos. Se ha firmado el Convenio Marco de Colaboración entre la Agencia Estatal de Meteorología (AEMET) y el CSN y constituida su comisión de seguimiento. Se ha firmado un protocolo técnico de colaboración CSN-UME por el que se refuerzan las capacidades de intervención del CSN mediante apoyos logísticos y de comunicaciones.	
SEGURIDAD FÍSICA	
7.11. Modelo regulador de Seguridad Física y PR. 7.25 Tecnologías de la información	
<i>24. DPR Desarrollar el marco regulador de Seguridad Física (SF): Revisión del modelo de SF de las CC. NN. y establecimiento de los criterios de SF aplicables al transporte de material nuclear y radiactivo (plurianual 2015-2016).</i> Seguimiento Las autoridades nacionales con responsabilidad en protección física conforme al RD 1308/2011, (Ministerios del Interior e Industria y el CSN), han adoptado una serie de medidas para reforzar el modelo de seguridad física de las centrales nucleares, cuya implantación se realizará en el periodo 2015-2017. En este contexto ha sido aprobado con informe favorable del Pleno del CSN, el RD 1086/2015 por el que se modifica el RD 1308/2011. Se ha colaborado con el Ministerio del Interior para definir la amenaza que deberá tomarse como base para el diseño de los sistemas de protección física de las centrales nucleares y el almacén temporal centralizado de combustible nuclear gastado y residuos radiactivos de alta actividad, amenaza base de diseño cuya determinación ha sido promulgada mediante resolución del secretario de estado de Seguridad. Se está desarrollando un proyecto piloto con la nueva configuración del modelo reforzado que se está implantado en CN Trillo.	

Han sido resueltos los comentarios internos del CSN de la Instrucción de Seguridad sobre los requisitos de protección física de fuentes radiactivas, dicha instrucción se encuentra en la fase de comentarios externos previa autorización del Pleno. Se ha creado el grupo de trabajo de las autoridades nacionales para revisar la Instrucción de Seguridad sobre los requisitos para la protección de información sensible relativa a la protección física de las instalaciones y los materiales nucleares, conforme a la estrategia previamente aprobada por el Pleno del Consejo.	
<i>25. DPR/STI Completar el desarrollo y establecimiento en el CSN de un sistema Central de Protección de la Información Clasificada, de acuerdo a los criterios de la Oficina Nacional de Seguridad/Centro Nacional de Inteligencia ONS/CNI (plurianual 2015-2016)</i> Seguimiento Continúa el proceso de implantación de las medidas de protección "Tempest" frente a emanaciones radioeléctricas, para la red local del CSN que maneja la información clasificada. La última entrega de equipos ya ha obtenido la certificación favorable por parte del Centro Criptológico Nacional (CCN), por lo que comienza ya la tapa de despliegue que finalizará en el siguiente trimestre.	
RELACIONES INSTITUCIONALES RELACIONES INTERNACIONALES 7.24 Foros internacionales 7.35/36 Relaciones externas	
<i>26. DPR/DSN/GTP/TODA LA ORGANIZACIÓN Atender los compromisos derivados de las relaciones internacionales, relaciones institucionales y comunicación. Entre los más relevantes destacan:</i> <i>• Participar en la presentación del 5º informe correspondiente a la Convención Conjunta sobre Seguridad en la gestión del combustible gastado y sobre Seguridad en la gestión de residuos radiactivos (mayo 2015).</i> <i>• Elaborar el informe de cumplimiento de la Directiva 2011/70/EURATOM por la que se establece el marco comunitario para la gestión responsable y segura del combustible gastado y residuos radioactivos (art.14) (anual).</i> Seguimiento Una delegación del CSN participó en la quinta reunión de revisión de la Convención Conjunta. El día 12 de mayo de 2015 se presentó el informe nacional. En el tercer trimestre se emitió, siguiendo el plan establecido, el informe de cumplimiento con la Directiva de residuos radiactivos.	
<i>27. GTP/DPR Reforzar los cauces institucionales que permitan la adecuada colaboración técnica con el Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad, Ministerio de Fomento, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio ambiente, Ministerio de Interior y Ministerio de Asuntos Exteriores y Cooperación. (continua).</i> Seguimiento Completada la firma del convenio marco de colaboración entre el Ministerio de Fomento, el CSN y la Agencia Estatal de Seguridad Aérea en el ámbito del transporte de material radiactivo. En el trimestre anterior se firmó el acuerdo de colaboración con la AEMET, adscrita a la Secretaría de Estado de Medio Ambiente del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. Con el Ministerio de Interior (MIR) los cauces de colaboración en materia de emergencias y protección física están perfectamente definidos y operativos conforme a los Convenios de Colaboración CSN-MIR aprobados relacionados con estas materias.	
<i>28. GTP/TODA LA ORGANIZACIÓN Organizar y coordinar una reunión internacional de seguridad nuclear (anual).</i>	

Seguimiento El CSN organizó y acogió la reunión de otoño del Plenario de la asociación WENRA, entre los días 26 y 28 de octubre de 2015. Los días 29 y 30 de octubre se celebró en Madrid el IV Seminario ASEM sobre Seguridad Nuclear, que abordó la temática de “<i>Gestión del Conocimiento para impulsar la Seguridad Nuclear</i>” y contó con la asistencia de 110 participantes provenientes de 27 países de todo mundo. STI ha puesto en producción un microsite llamado csnsecurituconference.org como punto de contacto e inscripción en esta conferencia internacional.	
SISTEMAS DE INFORMACIÓN 7.25/31 Tecnologías de la información	
<i>29. STI/TODA LA ORGANIZACION Mantener una mejora continua del Sistema de Gestión de la Seguridad de la Información (SGSI), que de forma integral garantice la disponibilidad, integridad y confidencialidad requerida por los activos de información del organismo frente a potenciales amenazas externas o internas (continua).</i> Seguimiento STI ha finalizado la configuración de la herramienta CARMEN (Centro de Análisis de Registros y Minería de Eventos) para la detección de amenazas persistentes avanzadas. Una versión reducida de los resultados de los análisis se publica en la intranet mensualmente como parte del programa de concienciación en seguridad informática del personal. Así mismo ha finalizado la configuración de la herramienta LUCIA (Listado Unificado de Coordinación de Incidentes y Amenazas) como herramienta desarrollada para la gestión de ciberincidentes en el CSN y entidades del ámbito de aplicación del Esquema Nacional de Seguridad. Con ella se comparten los incidentes de ciberseguridad con otras instituciones del Estado y se mejora la coordinación entre el CSN y el CCN (Centro Criptológico Nacional) y los distintos organismos en relación a los incidentes de seguridad. También ha sido puesta en producción la herramienta INES (Informe de Estado de Seguridad en el Esquema Nacional de Seguridad) que recoge e informa de los resultados de la evaluación continua de la seguridad cibernética del CSN. Ha finalizado la migración de todo el Centro de Contingencia del Centro de Procesos de Datos del CSN desde las instalaciones de Telefónica a las de ASAC, empresa a la que ha sido adjudicado el último contrato. Quedan pendiente las pruebas de funcionamiento.	
INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN 7.31/32 Página Web	
<i>30. GTP. Someter a la aprobación del Pleno del Consejo el Plan de Comunicación del CSN (anual).</i> Seguimiento Se ha elaborado un primer borrador.	
<i>31. GTP/STI Continuar impulsando y facilitando el acceso a información de los grupos de interés, mejorando la página web del CSN, como principal forma de comunicación institucional hacia el exterior, y haciendo nuevos desarrollos (anual).</i> Seguimiento Están en marcha todas las actuaciones para completar el funcionamiento óptimo de la página web, una vez que ha sido renovada. Se han iniciado trabajos preparatorios para la renovación (innovación) de la Sede Electrónica 2.0 del CSN, llamada a ser el centro neurálgico de comunicación con los ciudadanos.	
RECURSOS HUMANOS 7.22/23 Políticas de RR. HH.	

32. <i>SG/DSN/DPR. Iniciar la implantación de un sistema de promoción y refuerzo de la cultura de seguridad propia del CSN (plurianual 2015-2016).</i> Seguimiento. Por parte de la DSN se ha participado en el grupo de trabajo sobre cultura de seguridad en el regulador auspiciado por la Agencia de Energía Nuclear (NEA). El grupo de trabajo ha concluido la elaboración del documento titulado “The Safety Culture of an Effective Nuclear Regulatory Body”, que ha sido publicado a comienzo de 2016.	
33. <i>SPA/IDGC Desarrollar y consolidar políticas de recursos humanos orientadas a la suficiencia y capacitación del personal del CSN (plurianual).</i> Seguimiento Por Resolución de 16 de julio de 2014, del CSN, se convocó el proceso selectivo para cubrir las seis plazas de turno libre y una de promoción interna a la Escala Superior del Cuerpo Técnico de Seguridad Nuclear y Protección Radiológica que autorizó el Real Decreto 228/2014, de 4 de abril, por el que se aprobó la Oferta de Empleo Público (OEP), 2014. Por Resolución del presidente del CSN de 30 de noviembre de 2015, se ha nombrado a los candidatos aprobados, funcionarios de carrera. El Real Decreto 196/2015, de 22 de marzo, por el que se aprueba la OEP 2015, autorizó la convocatoria de 20 plazas de nuevo ingreso para el Cuerpo Técnico de Seguridad Nuclear y Protección Radiológica (Escala Superior) y una plaza para el turno de promoción interna, cuyo primer ejercicio se ha celebrado el 19 de noviembre de 2015. Se ha continuado el proceso de planificación del plan de formación 2016.	
INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO 7.27 Investigación y desarrollo	
34. <i>IDGC Implantar el nuevo modelo de gestión de la I+D definido en 2014, incluyendo la elaboración e implantación de los procedimientos necesarios, así como los recursos necesarios para la gestión de la documentación asociada a los proyectos de I+D y el acceso por los interesados a la misma (anual).</i> Seguimiento Se han aprobado ya los procedimientos PA.IX.01, 02 y 03 (tramitación de proyectos de I+D; evaluación de proyectos de I+D; e indicadores de la I+D respectivamente), que ya han entrado en vigor. El último de ellos se aprobó el pasado mes de noviembre. Todos ellos se están aplicando ya en la actualidad. Asimismo, se acordó en el Comité del Sistema de Gestión y de la Seguridad de la Información, que en el plazo de dos años se realizará un análisis de la experiencia en su aplicación para definir, en su caso, la eventual necesidad de cambios en los mismos. Respecto a mejoras en la gestión de documentación de I+D, se ha identificado la ubicación y soporte de toda la documentación existente al respecto en el CSN. Se está preparando la especificación para sacar a concurso un contrato para su escaneado y control, más adelante se definiría con STI la sistemática para su inclusión en la aplicación documental. Respecto a la mejora en la aplicación de I+D, se ha contactado con STI y definido las mejoras a implantar. STI ha sacado a ofertas y adjudicado un contrato para la realización de esta actividad, contrato que ya ha sido adjudicado y los trabajos de mejora de la aplicación ya están en curso.	
SISTEMA DE GESTIÓN 7.26 Sistema de Gestión	
35. <i>GBSG Avanzar y mejorar en la coordinación de los procesos y procedimientos operativos e instrumentos técnicos soporte de las reuniones del Comité Asesor para la Información y Participación Pública del CSN (anual).</i> Seguimiento	

Se ha desarrollado una guía con la identificación de las acciones a realizar y el momento en el que se deben ejecutar las diversas actividades necesarias para la correcta organización de las reuniones del Comité Asesor. Esta actividad se da por finalizada. En la reunión del Comité Asesor celebrada el 25 de junio ya se ha aplicado la guía desarrollada.	
36. UPEC/TODA LA ORGANIZACION <i>Actualizar el Manual de organización y funcionamiento (MOF) (anual).</i> Seguimiento Sin iniciar	

4. RESULTADOS GLOBALES DE LOS INDICADORES DEL CUADRO DE MANDO

4.1 Resultados y Evolución Global de los Indicadores de las Instalaciones Nucleares y del Centro de Saelices

INDICADOR	DENOMINACIÓN	INSTALACIONES DSN [6]	INSTALACIONES DPR [7]	VALORES GLOBALES[8]	OBJETIVO
NI 1	Número y % de inspecciones realizadas, con relación al total previsto anual	182 - 102%	34 - 92%	216 - 100%	Realizar las 216 previstas en el PAT
NI 2	Número y % del total de inspecciones programadas en el año que han sido realizadas	152 - 85%	34 - 92%	186 - 87%	Realizar las 216 específicamente previstas en el PAT
NI 3	Número y % del programa base de inspección que ha sido realizado	117 - 100%	10 - 100%	127 - 100%	Realizar las 128 del programa básico incluidas en el PAT
NI 4	Grado de dedicación a la inspección de II. NN.	54.453	5.254	59707 - 119%	Alcanzar un valor 50.000 horas al año
NE 1	Número y % de solicitudes dictaminadas, con relación al total previsto anual	85 - 63%	17 - 85%	102 - 65%	Emitir las 156(*) previstas en el PAT (*).
NE 2	Número y % del total de solicitudes dictaminadas, que han cumplido con los plazos establecidos	66 - 78% (66/85)	16 - 94% (16/17)	82 - 80% (82/102)	100% (conforme a los plazos establecidos en el PG.II.05-"Plazos de resolución de expedientes")
NE 3	Número y % del total de solicitudes pendientes de dictaminar, que exceden de los plazos establecidos	21 - 27% (21/79)	7 - 50% (7/14)	28 - 30% (28/93)	0% (conforme a los plazos establecidos en el PG.II.05)
NE 4	Número y % del total de solicitudes que han quedado pendientes de dictaminar, que han superado su plazo objetivo.	38 - 48% (38/79)	N.A.	38 - 48% (38/79)	0% (4 meses para solicitudes de importancia alta, con documentación de calidad aceptable y de titulares con fiabilidad alta, 6 para el resto

(*) Modificado de 160 a 156 en la revisión semestral (2º trimestre)

6 CC. NN. en operación, Juzbado, ATC y ATZ. En el caso del NI4 también aplica al DPT y a la fabricación de componentes con destino a las II. NN.

7 El Cabril, Vandellós I, Ciemat, y Saelices. En el caso del NI3 aplica exclusivamente a El Cabril. En el indicador NI4 se consideran todas las II. CC.

8 Valores que corresponden al conjunto de las instalaciones consideradas en las notas anteriores, con las excepciones indicadas para el NI3 y el NI4.

4.2 Resultados y evolución global de los Indicadores de las Instalaciones Radiactivas

INDICADOR	DENOMINACIÓN	VALORES CSN	VALORES GLOBALES	OBJETIVO
RI 1	Número y % de inspecciones de control, con relación al total previsto anual	575- 96%	1276- 95%	Realizar las 1.337 previstas en el PAT (*)
RI 2	Número y % de inspecciones de licenciamiento realizadas, con relación al total previsto anual	37 - 57%	69 - 71%	Realizar las 97 previstas en el PAT
RI 3	Número total de apercibimientos (a) y ratio trimestral (a)/inspecciones de control	17 - 0,03%	37 - 0,04%	N.A.
RI 4	Grado de dedicación a la inspección de II. RR., de cursos homologados y de transportes radiactivos en su conjunto, definido como el número de inspecciones de cada tipo ponderado.	5706 - 64%	6999,1 - 79%	Alcanzar un valor anual ≥ 8.850
RE 1	Número y % de solicitudes dictaminadas o archivadas, con relación al total previsto anual	294 - 140%	380 - 123%	Emitir las 329 previstas en el PAT (**)
RE 2	Número y % del total de solicitudes dictaminadas o archivadas, que han cumplido con los plazos establecidos	282 - 96% (282/294)	355 - 93% (355/380)	100% (conforme a los plazos establecidos en el PG.II.05 – "Plazos de resolución de expedientes")
RE 3	Número y % del total de solicitudes pendientes de dictaminar, que exceden de los plazos establecidos	3 - 5% (3/63)	7 - 8% (7/93)	0% (conforme a los plazos establecidos en el PG.II.05)

(*) RI 1 Durante la revisión semestral en el 2º trimestre se modifica el objetivo pasando de 1.396 a 1.337

(**) RE 1 Durante la revisión semestral en el 2º trimestre se modifica el objetivo pasando de 511 a 329

4.3 Resultados y evolución global de los Indicadores de 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.	14	10	8	28	17	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	11	11	---	---	---	Alcanzar un valor medio anual ≤ 30 minutos
ECS	Calidad de respuesta en los simulacros de emergencia en el periodo considerado	174	180	269	87	105	Alcanzar un valor anual ≥ 36
ECR	Calidad de respuesta en emergencias reales en el periodo considerado	572	572	---	---	---	Alcanzar un valor anual ≥ 105

5. ACTIVIDADES EN INSTALACIONES RADIATIVAS Y ACTIVIDADES CONEXAS

A) ACTIVIDADES CSN

TABLA 1: Inspecciones de control Instalaciones Radiactivas

TIPOLOGÍA	Plan. 2015	Ejec. 1 ^{er} t	Ejec. 2 ^o t	Ejec. 3 ^{er} t	Ejec. 4 ^o t	Total	% Acum.
INSPECCION DE CONTROL II. RR.*	600	168	166	94	96	568	96
INSPECCION INCIDENCIAS, DENUNCIAS, SOBREDOSIS II. RR.	-	1	2	0	0	3	-
INSPECCION OPERACIONES GAMMAGRAFIA EN OBRA	-	0	0	1	3	4	-
INSPECCION DE CONTROL RX	50	0	16	5	9	30	60
INSPECCION INCIDENCIAS, DENUNCIAS, SOBREDOSIS RX	-	0	3	2	4	9	-
INSPECCION DE CONTROL SPR	15	3	2	2	7	14	93
INSPECCION DE CONTROL UTPR	9	5	2	2	2	11	122
INSPECCION DE CONTROL SDP	10	0	3	3	4	10	100
INSPECCION A EXAMENES CURSOS II. RR.	55	26	16	5	35	82	149

*DPR en la revisión del 1er semestre modifica la planificación de Inspección de control II. RR, pasando de 659 a 600

TABLA 2: Inspecciones de licenciamiento Instalaciones Radiactivas

TIPOLOGÍA	Plan. 2015	Ejec. 1 ^{er} t	Ejec. 2 ^o t	Ejec. 3 ^{er} t	Ejec. 4 ^o t	Total	% Acum.
INSPECCIÓN LICENCIAMIENTO SDP (MODIFICACIÓN)	4	1	0	1	0	2	50
INSPECCION LICENCIAMIENTO SPR	-	0	1	0	0	1	-
INSPECCION LICENCIAMIENTO UTPR	11	0	0	0	0	0	-
INSPECCIÓN PREVIA A CLAUSURA II. RR.	5	1	1	1	4	7	140
INSP. PREVIA NOTIFICACION PUESTA EN MARCHA II. RR.	60	7	10	5	8	30	50

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

TIPOLOGÍA	Plan. 2015	Ejec. 1 ^{er} t	Ejec. 2 ^o t	Ejec. 3 ^{er} t	Ejec. 4 ^o t	Total	% Acum.
HOMOLOGACIÓN CURSOS	18	13	16	4	12	45	250
OTRAS ACTIVIDADES REGULADAS	30	3	5	3	12	23	77
AUTORIZACIÓN II. RR.	210	60	71	84	79	294	140
AUTORIZACIÓN SERVICIOS DOSIMETRÍA PERSONAL	4	4	3	0	1	8	200
AUTORIZACIÓN SERVICIOS DE PROTECCIÓN RADIOLOGICA	80	0	0	1	4	5	6
AUTORIZACIÓN UNIDADES TECNICAS DE PROTECCIÓN RADIOLOGICA	2	0	2	0	0	2	100
AUTORIZACIÓN EMPRESAS VENTA Y ASISTENCIA TECNICA RX MEDICOS	10	4	7	4	6	21	210
APROBACION DE TIPO DE EQUIPOS	33	5	4	4	10	23	70
AUTORIZACIÓN FABRICACION EQUIPOS	-	1	1	3	2	7	-

B) ACTIVIDADES COMUNIDADES AUTÓNOMAS CON ENCOMIENDA

TABLA 4: Inspecciones de control II. RR.

CC. AA.	Plan. 2015	Ejec. 1 ^{er} t	Ejec. 2 ^o t	Ejec. 3 ^{er} t	Ejec. 4 ^o t	Total	% Acum.
Asturias	43	10	10	12	16	48	112
Baleares	14	5	3	2	4	14	100
Canarias	33	0	0	0	4	4	12
Cataluña	260	76	65	55	57	253	97
Galicia	70	15	17	11	22	65	93
Murcia	36	2	12	3	17	34	94
Navarra	30	1	21	10	0	32	107
País Vasco	152	42	39	36	27	144	95
C Valenciana	99	27	27	13	40	107	108

TABLA 5: Inspecciones de control instalaciones de Rayos X

CC. AA.	Plan. 2015	Ejec. 1 ^{er} t	Ejec. 2 ^o t	Ejec. 3 ^{er} t	Ejec. 4 ^o t	Total	% Acum.
Asturias	30	9	8	6	14	37	123
Baleares	20	5	1	4	9	19	95
Canarias	30	0	0	0	0	0	0
Cataluña	50	1	6	15	29	51	102
Galicia	30	1	1	4	3	9	30
Murcia	30	2	1	0	22	25	83
Navarra	30	18	2	2	4	26	87
País Vasco	30	0	3	0	11	14	47
C Valenciana	50	9	11	8	21	49	98

TABLA 6: Inspecciones de control exámenes cursos

CC. AA.	Plan. 2015	Ejec. 1 ^{er} t	Ejec. 2 ^o t	Ejec. 3 ^{er} t	Ejec. 4 ^o t	Total	% Acum.
Cataluña	14	3	5	3	5	16	114
País Vasco	5	1	5	0	2	8	160

TABLA 7: Inspecciones de control Servicios de Protección Radiológica (SPR)

CC. AA.	Plan. 2015	Ejec. 1 ^{er} t	Ejec. 2 ^o t	Ejec. 3 ^{er} t	Ejec. 4 ^o t	Total	% Acum.
Asturias	1	0	0	0	1	1	100
Cataluña	3	0	0	2	1	3	100
Navarra	2	0	0	1	1	2	100
C Valenciana	2	0	0	0	2	2	100

TABLA 8: Inspecciones de control de Unidades Técnicas de Protección Radiológica (UTPR)

CC. AA.	Plan. 2015	Ejec. 1 ^{er} t	Ejec. 2 ^o t	Ejec. 3 ^{er} t	Ejec. 4 ^o t	Total	% Acum.
Cataluña	2	0	0	1	1	2	100

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

CC. AA.	Plan. 2015	Ejec. 1 ^{er} t	Ejec. 2 ^o t	Ejec. 3 ^{er} t	Ejec. 4 ^o t	Total	% Acum.
Baleares	1	0	0	0	0	0	0
Cataluña	18	6	3	7	3	19	106
País Vasco	13	2	5	2	4	13	100

TABLA 10: Autorización II. RR. (*)

CC. AA.	Plan. 2015	Ejec. 1 ^{er} t	Ejec. 2 ^o t	Ejec. 3 ^{er} t	Ejec. 4 ^o t	Total	% Acum.
Baleares	2	1	1	2	1	5	250
Cataluña	58*	16	14	5	10	45	78
País Vasco	39	8	10	7	12	37	95

(*) Tabla 10: DPR en la revisión del 1^{er} semestre modifica la planificación de Autorización II. RR. para Cataluña, pasando de 260 a 78. En ese informe de seguimiento anual se vuelve a modificar pasando de 78 a 58.

TABLA 11: Autorización Otras Actividades Reguladas (OAR)

<u>CC. AA.</u>	Plan. 2015	Ejec. 1^{er} t	Ejec. 2º t	Ejec. 3^{er} t	Ejec 4º t	Total	% Acum.
Baleares	-	-	-	-	-	-	-
Cataluña	-	-	-	-	-	-	-
País Vasco	-	-	-	-	-	-	-

TABLA 12: Homologación de cursos

<u>CC. AA.</u>	Plan. 2015	Ejec. 1^{er} t	Ejec. 2º t	Ejec. 3^{er} t	Ejec 4º t	Total	% Acum.
Baleares	-	-	-	-	-	-	-
Cataluña	4	0	0	0	0	0	0
País Vasco	1	0	0	0	0	0	0

6. PLANES DE INSPECCIÓN

Instalaciones que aparecen en este apartado	
AL1	Central nuclear Almaraz I
AL2	Central nuclear Almaraz II
ALM	Central nuclear Almaraz I y II
AS1	Central nuclear Ascó I
AS2	Central nuclear Ascó II
ASC	Central nuclear Ascó I y II
ATI	Almacenamiento Temporal Individualizado
CABRIL	Centro de almacenamiento de residuos sólidos de media y baja actividad de Sierra Albarrana (El Cabril) - Córdoba
CIE	Centro de Investigaciones Energéticas, Medio Ambientales y Tecnológicas (desmantelada)
COF	Central nuclear Cofrentes
CRI-9	Centro de Recuperación de Inertes de las Marismas de Mendaña - Huelva
DJC	Central nuclear José Cabrera (Zorita) (en desmantelamiento)
DPT	Contenedor de almacenamiento y transporte de combustible gastado de Trillo
ELE	Planta Elefante de fabricación de concentrados de uranio del centro minero de Saelices el Chico – Salamanca (desmantelada)
ENUN 52B	Contenedor de almacenamiento y transporte de combustible gastado
LOBOG	Planta Lobo G de fabricación de concentrados de uranio de La Haba- Badajoz
MINAS	Minería de Uranio. Minas antiguas muchas restauradas. Nueva concesión de explotación derivada de permiso de investigación "Pedreras" (Salamanca)
NFUAC	Fábrica de uranio de Andújar-Jaén (desmantelada en fase de vigilancia).
QUE	Planta Quercus de fabricación de concentrados de uranio del centro minero de Saelices el Chico – Salamanca (en cese definitivo de explotación)
SMG	Central nuclear Santa María de Garoña
TRI	Central nuclear Trillo
VA1	Central nuclear Vandellós I (en desmantelamiento)
VA2	Central nuclear Vandellós II

Unidades organizativas del CSN que aparecen en este apartado	
AAPS	Área de Análisis Probabilista de Seguridad
AEIR	Área de Evaluación de Impacto Radiológico
AEON	Área de Experiencia Operativa y Normativa
AICD	Área de Instalaciones del Ciclo y Desmantelamiento
APRT	Área de Protección Radiológica de los Trabajadores
ARAA	Área de Residuos de Alta Actividad
ARBM	Área de Residuos de Media y Baja Actividad
AVRA	Área de Vigilancia Radiológica Ambiental
CCN1	Jefatura de Proyecto
CITI	Área de Ciencias de la Tierra
GACA	Área de Gestión de Calidad

GEMA	Área de Gestión de Vida y Mantenimiento
IMES	Área de Ingeniería Mecánica y Estructural
INEI	Área de Sistemas Eléctricos y de Instrumentación y Control
INNU	Área de Ingeniería del Núcleo
INRE	Coordinador y Apoyo de la Inspección Residente
INSI	Área de Ingeniería de Sistemas
OFHF	Área de Organización, Factores Humanos y Formación
PLEM	Área de Planificación de Emergencias
SEFI	Área de Seguridad Física
TFCN	Área de Transportes y Fabricación de combustible Nuclear

Otros términos	
ALARA	As Low As Reasonable Achievable (Tan bajo como razonablemente se pueda alcanzar)
APS	Análisis Probabilista de Seguridad
HVAC	Heating Ventilation and Air Conditioning (Calefacción, ventilación y aire acondicionado)
MD	Modificación de diseño
PCI	Protección contra incendios
PVRA	Plan de Vigilancia Radiológica Ambiental
SPR	Servicio de Protección Radiológica
SGBT	Sistema de reserva de tratamiento de gases

Programa Base de Inspección (PBI) de Centrales Nucleares en Operación

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
RECARGAS CC. NN. EN OPERACIÓN	AL2			VA2	TRI VA2	AL2 TRI VA2			COF	COF ASC	ASC	ASC

TEMAS DE INSPECCIÓN	AREAS	ANUAL	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
PA-IV-203: Indicadores de funcionamiento	AEON								ASC VA2		TRI				3
PT-IV-070: Experiencia operativa	AEON							COF					ALM		2
PT-IV-256, 257, 258 y 259: Programa de protección radiológica operacional. Programa ALARA	APRT					SMG	TRI VA2		AL2			COF	AS1		6
PT-IV-260 y 261: Planes de emergencia, ejercicios y simulacros	PLEM					SMG	ASC	COF			TRI	VA2	ALM		6
PT-IV-208: Formación de personal-INSI	INSI										VA2				1
PT-IV-251: Tratamiento, vigilancia y control de efluentes radioactivos líquidos y gaseosos	AEIR						SMG		COF				ALM		3
PT-IV-208: Formación de personal-OFHF	OFHF						COF							ALM	2
PT-IV-219: Requisitos de vigilancia-INNU	INNU							VA2					COF		2
PT-IV-219: requisitos de vigilancia-INSI (HVAC)	INSI							COF					AS1		2
PT-IV-219: requisitos de vigilancia-INSI (Salvaguardias)	INSI							VA2					COF		2
PT-IV-255: Inspección de transporte	TFCN							ALM							1
PT-IV-219: Requisitos de vigilancia-INEI	INEI				SMG		TRI					COF		AS1	4
PT-IV-218: Bases de diseño de componentes	CCN1								ALM						1
PT-IV-201: Protección frente a condiciones meteorológicas extremas e inundaciones	CITI				ASC			COF							2

TEMAS DE INSPECCIÓN	AREAS	ANUAL	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
PT-IV-229: Protección contra Inundaciones Internas	AAPS			TRI								ALM		ASC	3
PT-IV-227: Control de la gestión del combustible gastado y los residuos radiactivos de alta actividad	ARAA						SMG					ALM		COF	3
PT-IV-225: Mantenimiento y actualización de los APS	AAPS				ALM								VA2		2
PT-IV-224: Factores humanos y organizativos	OFHF						COF								1
PT-IV-223: Gestión de vida	GEMA						COF						ASC VA2		3
PT-IV-252: Programa de vigilancia radiológica ambiental	AVRA				ALM		SMG		COF						3
PT-IV-210: Efectividad del mantenimiento	GEMA				VA2								SMG	ALM	3
PT-IV-207: Inspección en servicio (Documental)	GEMA					ASC									1
PT-IV-207: Inspección en servicio (Presencial)	GEMA			SMG			VA2 TRI					COF			4
PT-IV-253,254: Control residuos de media y baja actividad - Desclasificación de materiales	ARBM				VA2	TRI						ASC			3
PT-IV-206: Funcionamiento de los cambiadores de calor y del sumidero de calor	INSI				ALM	TRI							COF		3
PT-IV-204: Protección contra incendios (PCI)	AAPS			TRI	COF							ASC			3
PT-XII-02,03,04,06: Plan de inspección de seguridad física. Núm. 2	SEFI											VA2	ALM		2
PT-XII-01,05: Plan de Inspección de seguridad física. Núm. 1	SEFI			ALM	TRI	VA2	ASC	SMG				COF			6
PT-IV-215: Modificaciones en centrales nucleares.	CCN1							VA2				ASC		TRI	3
PA-IV-201: Programa de identificación y resolución de problemas	GACA								ASC		TRI			COF	3

TEMAS DE INSPECCIÓN	AREAS	ANUAL	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Inspección trimestral (1T) de la Inspección Residente	INRE				ALM ASC COF SMG TRI VA2										6
Inspección trimestral (2T) de la Inspección Residente	INRE							ALM ASC COF SMG TRI VA2							6
Inspección trimestral (3T) de la Inspección Residente	INRE										ALM ASC COF SMG TRI VA2				6
Inspección trimestral (4T) de la Inspección Residente	INRE													ALM ASC COF SMG TRI VA2	6
TOTAL MESES				3	15	6	13	15	7	0	10	11	13	13	106
TOTAL TRIMESTRES					18			34			17			37	

Plan de inspecciones genéricas de la DSN

TEMAS DE INSPECCIÓN	AREAS	ANUAL	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Programa de control del consumo de alcohol y sustancias estupefacientes ("Fitness for duty")	OFHF							COF							1
Envejecimiento de componentes activos	GEMA								COF		ASC		ALM Replanific para 2016		2
ITC post-Fukushima APRT	APRT					SMG*									1
ITC post-Fukushima APPS Incendios	AAPS												TRI		1
ITC post-Fukushima AAPS Inundaciones	AAPS											ALM		ASC	2
Contratistas durante recarga	GACA								COF						cancelada
ITC post-Fukushima INSI INEI	INSI											TRI			1
ITC post-Fukushima INSI	INSI								VA2 ASC			ALM	COF Replanific para 2016		4
ITC post-Fukushima INEI	INEI												ASC		cancelada
ITC post-Fukushima IMES	IMES				ASC VA2		ALM					COF TRI	SMG		6
ITC post-Fukushima AEIR	AEIR						SMG		COF						2
Válvulas neumáticas/motorizadas: TG-RIS 00-003/TG-XVAII-01.12.06	INEI										ASC		VA2		canceladas
Implantación de la IS_19(Sistema de Gestión)	GACA												TRI		1
Calibración de la estación de vigilancia meteorológica	CITI										ASC				1
ITC post-Fukushima CITI	CITI												SMG		1
TOTAL MESES		0	0	0	2	1	2	1	4	0	2	5	4	1	22
TOTAL TRIMESTRES					2			4			6			10	22

(*) La inspección a SMG "ITC post-Fukushima APRT" se ha realizado junto con la del PBI: PT-IV 256, 257, 258 Programa ALARA, y figuran en la misma acta.

Otras inspecciones planificadas de la DSN

TÍTULO	INSTALACIÓN	ÁREAS	FECHA INSPECCIÓN
MD del tren redundante del edificio de combustible (proceso de evaluación)	ALM	INSI	28.01.15
Transición NFPA-805 (Análisis de parada segura)	ALM	INSI	13.04.15
Transición NFPA-805 (Multidisciplinar)	ALM	AAPS	Cancelada
Segundo tren sistema de ventilación edificio combustible	ALM	INSI	Cancelada
MD del tren redundante del edificio de combustible (Pruebas funcionales de arranque UII Tren B)(*)	AL2	INSI	04.11.15
MD del tren redundante del edificio de combustible (Pruebas funcionales de arranque UII Tren A y conexión entre trenes)	AL2	INSI	10.12.15
Seguimiento implantación IS-27	ASC	INEI	Cancelada
Implantación Subsistema Contra Incendios sísmico	ASC	IMES	20.01.15
Carga contenedores ATI	ASC	ARAA	27.04.15
Inspección nuevo combustible ZIRLO optimizado	ASC	INNU	12.11.15
Licenciamiento código VIPRE y estudio de seguridad recarga	ASC	INNU	Cancelada
Sistema Control Digital del Reactor (SCDR) Y Código TH VIPRE diseño termohidráulico y de seguridad no LOCA	ASC	INNU	02.06.15
Licenciamiento combustible y estudio de seguridad recarga	COF	INNU	Cancelada
Programa de ventilación ASME N511	COF	INSI	25.06.15
Sistema de vigilancia sísmica	COF	CITI	Cancelada
Modificación de diseño del SGBT	SMG	INSI	24.03.15
Sistema de vigilancia sísmica	SMG	CITI	Cancelada
Caracterización emplazamiento ATI	SMG	CITI	Cancelada
Inspecciones de mantenimiento de APS en el marco de la evaluación de la RPS	SMG	AAPS	24.06.15
Aumento del enriquecimiento del GE-14	SMG	INNU	Cancelada
Documentación recarga ISR, IDN, ILON, IGC	SMG	INNU	Cancelada

TÍTULO	INSTALACIÓN	ÁREAS	FECHA INSPECCIÓN
Análisis de accidentes	TRI	INNU	Cancelada
Guías de Accidentes Severos	TRI	INSI	24.03.15
Nuevo diseño de pastilla	TRI	INNU	Cancelada
Elemento ABB-W	TRI	INNU	Cancelada
Inspección nuevo fuel (**)	TRI	INNU	Cancelada
Inspección al cambio de tapa de la vasija del reactor	VA2	IMES	06.02.15
Licenciamiento código VIPRE y estudio de seguridad recarga	VA2	INNU	Cancelada
Seguimiento implantación IS-17	VA2	INEI	Cancelada
Inspección nuevo combustible ZIRLO optimizado	VA2	INNU	Cancelada
Inspección caracterización emplazamiento	ATC	CITI	23.02.15
Inspección garantía de calidad actividades de diseño	ATC	GACA	10.02.15
Inspección pendientes caracterización	ATC	CITI	Cancelada
Estudio criticidad ATC	ATC	INNU	Cancelada
Estudio términos fuente	ATC	INNU	Cancelada
Inspección Fabricación DPT	DPT	ARAA	Cancelada
Inspección fabricación ENUN 52 B (prueba térmica)	ENUN 52 B	IMES	20.05.15
Inspección a las pruebas de fugas del contenedor ENUN 52 B	ENUN 52 B	ARAA	07.04.15
Nuevo modelo de corrosión del combustible	MCVAINAW	INNU	Cancelada

(*) Se planificó una inspección de este tipo, se han hecho dos, Tren A y Tren B

(**)Provenía de diciembre 2014 por tanto no se publicó en el PAT 2015

Programa Base de Inspección de Juzbado

TEMAS DE INSPECCIÓN	AREAS	ANUAL	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Comprobación cumplimiento Programa Garantía de Calidad	GACA					X									1
Preparación para emergencias. Simulacro	PLEM										X				1
Emplazamiento y condiciones meteorológicas externas	CITI														0
Actividades Genéricas de Transporte	TFCN														0
Gestión de residuos radiactivos	ARBM														0
Protección del Público PVRA	AVRA														0
Protección del Público: control de efluentes líquidos y gaseosos	AEIR														0
Protección radiológica de los trabajadores y funcionamiento SPR	APRT														0
Operaciones en la planta	TFCN				X				X				X		3
Protección Física	SEFI							X							1
Seguridad frente a la criticidad Nuclear	INNU												X		1
Mantenimiento y RV	GEMA					X									1
Organización y controles de la dirección	OFHF											X			1
Experiencia Operativa.	AEON														0
Modificaciones de diseño	TFCN														0
Protección contra incendios y explosiones de H2.	AAPS											X			1
Formación y entrenamiento del personal.	OFHF											X			1
TOTAL MESES		0	0	0	1	2	0	1	1	0	1	3	2	0	11
TOTAL TRIMESTRES					1			3			2			5	11

Programa Base de Inspección de Transportes

TEMAS DE INSPECCIÓN	AREAS	ANUAL	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Actividades de transporte de instalaciones suministradoras de material radiactivo	TFCN					X						X X	X		4
Actividades de transporte en un transportista	TFCN				X	X		X							3
Actividades de transporte de una instalación de equipos radiactivos móviles	TFCN						X							X	2
Actividades de transporte de Enresa	TFCN								X						1
Garantía de Calidad en la fabricación de embalaje TN-81 (Areva/Ensa)	GACA												X		1
Salida Transporte de CN Almaraz	II. RR.	X													1
Salida Transporte de CN Trillo	II. RR.													X	1
Salida Transporte de CN Garoña	II. RR.	X													1
Salida Transporte de CN Cofrentes	II. RR.													X	1
Salida Transporte de CN Ascó	II. RR.	X													1
Salida Transporte de CN Vandellós	II. RR.		X												1
TOTAL MESES		3	1	0	1	2	1	1	1	0	0	2	2	3	17
TOTAL TRIMESTRES					2			4			1			7	14

Programa Base de Inspección de El Cabril

TEMAS DE INSPECCIÓN	AREAS	ANUAL	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Vigilancia de estructuras y cierre de celdas	IMES														0
Control de inventario radiológico	ARBM							X							1
Almacenamientos temporales de residuos	ARBM														0
Vigilancia radiológica ambiental	AVRA										X				1
Control de efluentes	AEIR														0
Programa de protección radiológica operacional	APRT												X		1
Actividades generales de la instalación	AICD						X				X				2
Plan de seguridad física	SEFI														
Plan de emergencia, ejercicios y simulacros	PLEM				X										1
Formación y entrenamiento del personal	AICD														0
Prevención y protección contra incendios	AAPS							X							1
Transportes de residuos radiactivos	TFCN														0
Vigilancia de parámetros característicos del emplazamiento	CITI											X X			2
Aceptación de residuos	ARBM													X	1
Programa de garantía de calidad	GACA														0
Tratamiento de residuos radiactivos	ARBM														0
Control de sistemas eléctricos (*)	INEI							X							
Modificaciones de diseño (*)	AICD										X				
TOTAL MESES		0	0	0	1	0	1	3	0	0	3	2	1	1	12
TOTAL TRIMESTRES		0	-	-	1	-	-	4	-	-	3	-	-	4	12

(*) Estas dos inspecciones programadas inicialmente como no PBI, como consecuencia de la modificación del procedimiento correspondiente, se contabilizan dentro de las contempladas como inspecciones PBI.

Plan Anual de Inspecciones de la DPR

INSTALACIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
VA1					1		1	1		1			4
NFUAC				3									3
ELE													0
CIE			1	1			1		1		1	1	6
QUE					1							1 1	2
LOBOG				2									2
MINAS													0
CABRIL			1		1	3			3	2	1	1	12
DJC		1	1	1			1				3	1	8
CRI-9													0
Total meses		1	3	7	3	3	3	1	4	3	5	4	37
TOTAL			4			13			8			12	37

Otras inspecciones no planificadas de la DSN

TÍTULO	INSTALACIÓN	FECHA INSPECCIÓN
Inspección monográfica sobre vigilancias de PCI	ALM	18/02/2015
Información adicional de la inspección monográfica sobre vigilancias de PCI.	ALM	15/05/2015
Acta monográfica relativa a contajes de trabajadores en el Contador de Radiactividad Corporal	ALM	16/06/2015
Revisión de planta y análisis soporte utilizados en el análisis de Fiabilidad Humana del APS de Incendios de CN Almaraz.	ALM	30/09/2015
Inspección comprobaciones asociadas a los cálculos con el código BORDER en los que se basan los cambios ETFs presentados mediante la PME-1/2-14/005	ALM	15/12/2015
Inspección reactiva a Almaraz. Incidencias en las pruebas de los generadores diesel 4 y 5.	ALM	08/07/2015
Asistencia pruebas dispositivos lucha grandes incendios ATI y AS1	ASC	27/03/2015
Problemática pernos líneas de aire de admisión en los GD-A y B de AS2	ASC	18/05/2015
Actuaciones del titular acerca de los trabajadores expuestos de PROSEGUR que causaron baja en el año 2014	ASC	01/09/2015
INSPECCIÓN REACTIVA. Anomalías en línea balsa salvaguardias a torres refrigeración sistema 43	ASC	30/11/2015
Inspección en relación con el uso del código BORDER para la determinación de los niveles de tanques en la propuesta PC-303 de cambio de ETF	ASC	15/12/2015
Proceso de baja en el SPR de CN Ascó en 2015 de un trabajador profesionalmente expuesto de la empresa EULEN	ASC	15/12/2015
Inspección sobre la modificación de diseño del sistema de ventilación asociada a la Ampliación del Área de Gadolinio y Laboratorio Químico.	JUZ	19/02/2015
Asistencia a la prueba de la Bomba Portátil de PCI y toma de tiempos de despliegue de mangueras (ITC 2/4)	SMG	22/01/2015
ITC post-Fukushima INEI	SMG	10/03/2015
Modificación de diseño del SGBT. R.G.-1.75 Independencia sistemas eléctricos. Protección equipos frente a caída techo de turbina tras incendio. INEI	SMG	10/03/2015
SRAE. Inspección de los CRD de la vasija del reactor.	SMG	08/04/2015
Inspección sobre PIEGE y RPS	SMG	05/05/2015
Inspección sobre el plan de conservación de las ESC durante el periodo de cese de operación (punto 1 de la ITC-14.01)	SMG	17/06/2015
Inspección sobre factores humanos y organizativos. Puntos 6 y 7 de la ITC-14.01	SMG	06/07/2015
Inspección CRD 2ª fase	SMG	15/10/2015

TÍTULO	INSTALACIÓN	FECHA INSPECCIÓN
Gestión de repuestos-utilización de repuestos y componentes de grado comercial	TRI	11/03/2015
Pruebas nuevos sistemas de control de turbina y bypass	TRI	31/05/2015
Inspección reactiva sobre disparo de reactro por pérdida de línea de 400 Kv dsel 3 de febrero	VA2	09/02/2015
Acciones /modificaciones tras pérdidas de 400Kv.; otros aspectos	VA2	19/05/2015
Inspección sobre el límite provisional de corrosión del combustible	VA2	26/05/2015
Acta de Inspección de Seguridad Física.	VA2	27/05/2015
Acta Monográfica fallo válvula alivio Presionador (PCV-445). CLO 3.4.9.3	VA2	25/06/2015
Inspección sobre utilización del código BORDER para calcular volúmenes de agua borada necesarios para asegurar el margen de parada	VA2	15/12/2015

7. ACTIVIDADES INTERNACIONALES, INSTITUCIONALES Y DE COMUNICACIÓN.

ACTUACIONES INTERNACIONALES DE GABINETE TÉCNICO DE LA PRESIDENCIA

Actividad	Trimestre				AÑO
	1º	2º	3º	4º	Total
1. Viajes de técnicos de Relaciones Internacionales al extranjero	6	5	4	6	21
2. Organización de visitas y reuniones	-	2	2	1	5
3. Compromisos bilaterales y multilaterales	9	12	12	5	38
4. Asistencia al personal técnico del CSN en la preparación de reuniones de carácter internacional	5	3	2	5	15
5. Asistencia a altos cargos del CSN en la preparación y participación en reuniones de carácter internacional	6	10	5	10	31
Total	26	32	25	27	110

ACTUACIONES INSTITUCIONALES DE GABINETE TÉCNICO DE LA PRESIDENCIA

Actividad	Trimestre				AÑO
	1º	2º	3º	4º	Total
1. Elaboración de informes	62	56	50	34	202
2. Gestión de subvenciones	-	-	-	-	-
3. Encomiendas con comunidades autónomas	12	20	23	23	78
4. Convenios/Actuaciones	2	-	2	3	7
5. Cursos, jornadas, actos y eventos	1	-	4	11	16
Total	77	76	79	71	303

ACTUACIONES DIRIGIDAS A LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN

Actividad	Trimestre				AÑO
	1º	2º	3º	4º	Total
1. Número de respuestas (información ofrecida a los medios de comunicación por requerimiento de éstos)	32	24	49	60	165
2. Convocatorias a los medios de comunicación (actos dirigidos a atraer la cobertura y difundir una información previa sobre los eventos que organiza y en los que participa el CSN (llamadas, envío de convocatoria, preparación de dosieres). Tiene en cuenta la presencia de los medios)	3	3	3	2	11
3. Sucesos notificables (actos informativos ligados a sucesos notificables (notas de prensa, reseñas web difundidas a los medios y al ámbito institucional). Tiene en cuenta la participación del área de comunicación en la Organización de Respuesta ante Emergencias y el cumplimiento de los procedimientos aprobados)	81	24	73	67	245
4. Notas de prensa (información ofrecida a los medios, sin tener en cuenta su presencia física. Tiene en cuenta la información difundida por iniciativa del CSN)	20	36	23	34	113
5. Participación en viajes y eventos (asistencia del área de prensa a eventos en los que participa el CSN, su participación en viajes oficiales o en grupos de trabajo específicos de comunicación en el ámbito internacional)	-	-	-	8	8
Total	136	87	148	171	542

ACTIVIDADES DIRIGIDAS AL PÚBLICO Y WEB INSTITUCIONAL

	TRIMESTRES								AÑO	
	1º		2º		3º		4º		TOTAL	
1. Edición y distribución de publicaciones	Actuaciones	Ejemplares	Actuaciones	Ejemplares	Actuaciones	Ejemplares	Actuaciones	Ejemplares	Actuaciones	Ejemplares
<i>Publicaciones editadas</i>	9	25.730	20	32.002	10	15.900	9	7.900	48	81.532
<i>Distribución de publicaciones</i>	183	10.115	168	7.229	112	6.057	120	9.880	583	33.281
<i>Distribución de material divulgativo</i>	19	5.214	15	4.952	14	619	16	6.817	64	17.602
1. Subtotal trimestre	211	41.059	203	44.183	136	22.576	145	24.597	695	132.415
2. Centro de Información (Centros educativos, institucionales y particulares educativos)	Actuaciones	Visitantes	Actuaciones	Visitantes	Actuaciones	Visitantes	Actuaciones	Visitantes	Actuaciones	Visitantes
2. Subtotal trimestre	92	2.298	92	2.130	6	103	114	2.539	304	7.070
3. Plan anual de actividades (cursos, jornadas, congresos y exposiciones)	1º		2º		3º		4º		TOTAL	
3. Subtotal trimestre	3	1.080	4	460	4	2.295	5	1.946	16	5.781
4. Web institucional	1º		2º		3º		4º		TOTAL	
<i>Actualizaciones</i>	600		611		0		0		1.211	-
<i>Número de visitas</i>		57.657		69.973		46.614		30.286		204.530
<i>Ticker</i>	12		11		0		0		23	-
<i>Twitter</i>	70		78		45		36		229	
<i>Número de consultas atendidas (comunicaciones@csn.es, peticiones@csn.es, centrodeinformacion@csn.es)</i>	510		437		685		398		2030	0
4. Subtotal trimestre	1.192	57.657	1.137	69.973	730	46.614	434	30.286	3.493	204.530
TOTALES DEL TRIMESTRE (Suma 1+2+3+4)	1.498	102.094	1.436	116.746	876	71.588	698	59.368	4.508	349.796

8. DEDICACIÓN DE ESFUERZOS

CSN – DEDICACIONES POR CONCEPTOS DE IMPUTACIÓN

HORAS TOTALES REALIZADAS	468.882
	%
CREDIBILIDAD / TRANSPARENCIA.	
INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN	4,28
EFICACIA / EFICIENCIA	
NORMATIVA	3,59
INSTALACIONES NUCLEARES Y DEL CICLO	33,85
<i>GESTIÓN DE PROYECTOS</i>	<i>2,99</i>
<i>EVALUACIÓN</i>	<i>10,78</i>
<i>INSPECCIÓN</i>	<i>12,98</i>
<i>SUPERVISIÓN Y CONTROL</i>	<i>2,45</i>
<i>LICENCIAS, DIPLOMAS Y ACREDITACIONES DE PERSONAL</i>	<i>1,34</i>
<i>OTROS</i>	<i>3,31</i>
INSTALACIONES RADIATIVAS/ENTIDADES DE SERVICIO	6,64
<i>EVALUACIÓN</i>	<i>1,97</i>
<i>INSPECCIÓN</i>	<i>2,44</i>
<i>SUPERVISIÓN Y CONTROL</i>	<i>1,21</i>
<i>LICENCIAS, DIPLOMAS Y ACREDITACIONES DE PERSONAL: LICENCIAS PERSONAL II.RR</i>	<i>0,36</i>
<i>OTROS</i>	<i>0,66</i>
TRANSPORTE	1,33
VIGILANCIA Y CONTROL RADIOLÓGICO DE LOS TRABAJADORES	1,79
VIGILANCIA Y CONTROL RADIOLÓGICO DEL PÚBLICO Y DEL MEDIO AMBIENTE	1,87
RESPUESTA A EMERGENCIAS	4,15
SEGURIDAD FÍSICA	0,61
RELACIONES INSTITUCIONALES	2,04
RELACIONES INTERNACIONALES	4,40
I+D	3,46
RECURSOS HUMANOS	7,75
SISTEMAS DE INFORMACIÓN	4,76
GESTIÓN Y ORGANIZACIÓN	18,37

9. SIGLAS Y ABREVIATURAS

A

ALARA

As Low As Reasonable Achievable (Tan bajo como razonablemente se pueda alcanzar), 27

APS

Análisis Probabilista de Seguridad, 31

ATC

Almacén temporal centralizado de combustible nuclear gastado, 9

ATI

Almacenamiento Temporal Individualizado, 6

C

CC. AA.

Comunidades autónomas, 9

CN

Central nuclear, 6

D

DBRR

Directriz Básica de Riesgos Radiológicos, 11

E

Enresa

Empresa Nacional de Residuos Radiactivos, 9

ENSREG

European Nuclear Safety Regulator Group, 6

G

GBSG

Gabinete de la Secretaría General, 15

GTP

Gabinete Técnico de la Presidencia, 13

H

HVAC

Heating Ventilation and Air Conditionin (Calefacción, ventilación y aire acondicionado), 27

I

IDGC

Unidad de Investigación y Gestión del Conocimiento, 15

II. NN.

Instalaciones nucleares, 7

IS

Instrucción, 8

ITC

Instrucción Técnica Complementaria, 6

M

MD

Modificación de diseño, 31

Minetur

Ministerio de Industria Energía y Turismo, 7

N

NACP

Plan de acción Nacional (Fukushima), 6

P

PAE

Plan de Actuación de Emergencias, 12

PAT

Plan Anual de Trabajo, 4

PBI

Programa Base de Inspección, 27

peer review

revisión por homólogos, 8

PLABEN

Plan Básico de Emergencia Nuclear, 11

PR

Protección Radiológica, 11

PVRA, 33

R

REA

Red de Estaciones Automáticas, 12

S

SAJ

Subdirección de Asesoría Jurídica, 8

SBGT

Sistema de Reserva de Tratamiento de Gases, 31

SF

Seguridad física, 12

SPR

Servicio de Protección Radiológica, 37

SRO

Subdirección de Protección Radiológica Operacional,
10

STI

Subdirección de Tecnologías de la Información, 13

U

Unesa

Asociación española de la industria eléctrica, 7

UPEC

Unidad de Planificación Evaluación y Calidad, 16

W

WENRA

Western European Nuclear Regulators Association,
7

WGWD

Working Group on Waste and Decommissioning, 7