

PLAN ANUAL DE TRABAJO DEL AÑO 2014

Informe de cumplimiento anual.

PRESENTACIÓN, OBJETIVOS RELEVANTES, INDICADORES

ÍNDICE

1. PRESENTACIÓN.....	5
2. RESULTADOS DE LOS INDICADORES ESTRATÉGICOS Y SU VALORACIÓN.....	7
3. OBJETIVOS RELEVANTES PARA EL AÑO 2014.....	9
4. RESULTADOS GLOBALES DE LOS INDICADORES DEL CUADRO DE MANDO Y SU VALORACIÓN.....	16
5. ACTIVIDADES EN INSTALACIONES RADIATIVAS Y ACTIVIDADES CONEXAS.....	19
6. PLANES DE INSPECCIÓN.....	23
7. ACTIVIDADES INTERNACIONALES, INSTITUCIONALES Y DE COMUNICACIÓN.....	33
8. DEDICACIÓN DE ESFUERZOS.....	37
9. SIGLAS Y ABREVIATURAS.....	39

1. PRESENTACIÓN

El presente informe recoge la situación a 31/12/2014 de las actividades incluidas en el Plan Anual de Trabajo del año 2014 (PAT 2014) aprobado por el Pleno del 08/01/2014.

Aspectos más significativos que figuran en este informe:

- Resultados de los indicadores estratégicos y su valoración.
- Estado de los objetivos relevantes definidos para el año 2014.
- Resultados globales de los indicadores del cuadro de mando y su valoración.
- Actividades en instalaciones radiactivas y actividades conexas
- Planes de inspección
- Actividades internacionales, institucionales y de comunicación
- Dedicación de esfuerzos

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.	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 degradación, estadísticamente significativa del funcionamiento de una central nuclear.	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.	<p>Ha habido 4 pérdidas de control de fuentes de baja actividad:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 11/12/14. Hospital Meixoeiro. Desaparecidas 255 semillas de I-125. Actividad total estimada 0,37 Gbq (9,24 mCi). - 19/5/14. Hospital 12 Octubre, Madrid. Desaparece semilla Ir-192 de 540,2 MBq (14, 6 mCi) - 6/5/14. Universidad Alcalá. Desaparición equipo de centelleo líquido con fuente de Cs-137 de 0,69 MBq (18,6 µCi) - 8/4/14. Hospital Benalmádena. Desaparecida semilla de I-125. Actividad 0,52 mCi. Valoración: Se ha mantenido por debajo del límite de 5 establecido para este indicador, por lo que se considera aceptable, máxime teniendo en cuenta que todas las fuentes perdidas son de categoría 5 del OIEA.

(1) En relación con el indicador “*Ninguna degradación, estadísticamente significativa del funcionamiento de una central nuclear*”, señalar que el seguimiento y valoración de este indicador se garantiza mediante el SISC (Sistema Integrado de Supervisión de Centrales).

3. OBJETIVOS RELEVANTES PARA EL AÑO 2014

Pendientes (color rojo ■): 0

Iniciados (color amarillo ■): 2

Objetivos cuyo cumplimiento no depende del CSN (color verde ■): 0

Finalizados^[1](color gris ■): 14

Objetivos Relevantes PAT 2014
INSTALACIONES NUCLEARES Y DEL CICLO [2]
7.9/10 Fukushima [3]
<p>DSN/DPR/GTP^[4] <i>Seguir el cumplimiento del plan de acción nacional (NAcP) derivado de Fukushima comprometido con ENSREG. Valorar el cumplimiento por los titulares de los requisitos emitidos por el CSN en las Instrucciones Técnicas Complementarias (ITC) post-Fukushima, dentro de un marco global y homogéneo que incluya tanto los aspectos derivados de las pruebas de resistencia europeas como aquellos otros que tratan de hacer frente a sucesos con pérdidas de grandes áreas de la instalación.</i></p> <p>Seguimiento</p> <p>Se ha elaborado un informe de seguimiento del cumplimiento por parte de los titulares de los requisitos de las ITC post-Fukushima cuya fecha de vencimiento es anterior o igual a 31 de diciembre de 2013. Se ha trabajado también en la elaboración de un plan de cierre de los asuntos pendientes de evaluación identificados en el informe de seguimiento, con dos fechas de finalización previstas: 31 de julio y 31 de diciembre de 2014.</p> <p>Se ha emitido la nueva ITC “adaptada” que recoge los requisitos de las ITC post-Fukushima cuya fecha de vencimiento es posterior al 31 de diciembre de 2013.</p> <p>Se ha informado favorablemente una solicitud de prórroga hasta julio de 2014 a CN Almaraz, CN Ascó, CN Trillo y CN Vandellós II para adoptar la decisión final sobre la alternativa tecnológica para el venteo filtrado a implantar.</p> <p>Se ha mantenido una reunión del Comité de Seguimiento de las ITC de Fukushima, en la que se han revisado los aspectos de interés identificados en las inspecciones y evaluaciones realizadas hasta la fecha, desde la anterior reunión del comité, en octubre de 2013. En esta reunión se ha procedido al lanzamiento del plan de evaluación del cumplimiento por parte del titular de la ITC post –Fukushima remitida a Juzbado.</p> <p>Continúa el proceso evaluador del cumplimiento por parte del proyecto de desmantelamiento de José Cabrera de las ITC post-Fukushima.</p> <p>Se ha revisado el plan de actuación previsto para Garoña y el plan de acción para el cierre de los “pendientes” de evaluación de los requisitos de las ITC cuyos plazos de evaluación ya han vencido, que se ha incluido como una adenda a la guía de evaluación.</p> <p>Se ha continuado realizando las actuaciones de inspección y evaluación planificadas en el PAT relacionadas con la supervisión del cumplimiento de los requisitos post Fukushima. En particular se ha realizado una inspección multidisciplinar al Centro de Apoyo en Emergencia y a las previsiones disponibles en cada central para recepción e instalación de</p>

¹ Se consideran finalizados aquellos objetivos plurianuales o continuos en los que las acciones correspondientes al año 2014 se han realizado (independientemente de que haya acciones planificadas para el año 2015 en relación con los mismos).

² Con mayúsculas se indican los Procesos del Mapa de Procesos del Sistema de Gestión del CSN

³ Esta numeración se refiere al Instrumento del Plan Estratégico del CSN

⁴ Estas siglas corresponden a las unidades organizativas del CSN implicadas en este objetivo (GENERAL significa toda la organización)

<p>los equipos portátiles disponibles en el citado centro. Mensualmente los Comités de Gestión de las Direcciones Técnicas realizan un seguimiento de las acciones comprometidas en el NAcP en su ámbito de responsabilidad. Se ha elaborado y remitido a ENSREG dentro del plazo previsto la revisión 1 del Plan de Acción Nacional post-Fukushima. Se han evaluado las solicitudes de apreciación favorable de los titulares para la ampliación de plazo de cumplimiento de algunos requisitos de la ITC adaptada.</p>
<p>NORMATIVA 7.11 Normativa</p>
<p>GENERAL DSN/DPR <i>Armonizar la normativa a nivel europeo (WENRA): adaptar la regulación nacional como consecuencia de la revisión de los niveles de referencia, tras el accidente de Fukushima.</i> <i>Completar, mediante instrucciones técnicas del CSN, el marco normativo del desmantelamiento de II. NN., incorporando los requisitos establecidos en el grupo de trabajo Working Group on Waste and Decommissioning (WGWD)-WENRA no cubiertos por la legislación vigente.</i></p> <p>Seguimiento Se ha trabajado en la elaboración y revisión de diferentes instrucciones y guías, destacando lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Publicada en el BOE (19-09-2014) la IS 10 rev.1 por la que se establecen los criterios de notificación de sucesos al Consejo por parte de las centrales nucleares. • Borrador 2 de la Instrucción del CSN sobre análisis de accidentes (IS 37 revisión 0). • Borrador 2 de la Instrucción del CSN sobre Procedimientos de operación de emergencias (POE) y gestión de accidentes (IS 36 revisión 0). • Borrador 1 de la Instrucción del CSN sobre la formación de las personas que intervienen en los transportes de material radiactivo por carretera. • Borrador 1 de Instrucción del CSN sobre control y seguimiento de la fabricación de embalajes para el transporte de material radiactivo. • Borrador 0 de la Instrucción IS 22 rev. 1 relativa a requisitos de seguridad para la gestión del envejecimiento y la operación a largo plazo de las centrales nucleares. • Borrador 0 de la Instrucción del CSN sobre la notificación de sucesos en el transporte de material radiactivo. • Borrador 0 de la revisión 1 de la IS-27 sobre Criterios Generales de diseño de CC. NN. • Borrador 0 de la revisión 1 de la IS-11 sobre Licencias de personal de operación CC. NN. • Borrador 0 de la Instrucción IS-15 rev.1 relativa a requisitos para la vigilancia de la eficacia del mantenimiento en centrales nucleares. • Borrador 0 de la Guía de seguridad GS 1.18 rev.1 relativa a la medida de la eficacia del mantenimiento en centrales nucleares. • Borrador 0 de la Guía de seguridad GS 10.10 rev.1 relativa a la cualificación y certificación de personal que realiza ensayos no destructivos. <p>Se ha elaborado el borrador de la instrucción sobre desmantelamiento seguro de instalaciones nucleares e instalaciones radiactivas del ciclo del combustible que está en discusión interna en la DPR. Se ha constituido el grupo de trabajo para incorporar los criterios de WENRA de desmantelamiento que aplicarán durante la operación de las instalaciones.</p>

INSTALACIONES NUCLEARES Y DEL CICLO INSTALACIONES RADIATIVAS. TRANSPORTE 7.13 /14/17 Evaluación, inspección y licencia	
UNIN/DSN/DPR <i>Elaborar un nuevo Modelo de Inspección que integre los principios y criterios metodológicos desarrollados en los últimos años para la supervisión de las instalaciones nucleares y radiactivas y que ayude a la evaluación de la efectividad de los programas de inspección.</i>	
Seguimiento El procedimiento de gestión PG.IV.07 – "Sistema integrado de supervisión de centrales nucleares (SISC)", ha sido aprobado en el mes de junio. Se pospone como objetivo relevante al año 2015 la edición del nuevo Modelo de Inspección incluyendo además los programas de supervisión del funcionamiento diseñados para Juzbado, El Cabril y Garoña. Se creó un grupo de trabajo de revisión de actas de inspección cuyo informe final se concluyó el 30 de julio; en noviembre se llevó a cabo una presentación de todos los resultados al personal técnico de la DSN y DPR que realiza inspecciones en II. NN. Durante el año 2014 se han estado revisando aspectos sustanciales que afectan al Modelo de Inspección, como el programa base de inspección de instalaciones nucleares, la forma de realizar y documentar las inspecciones a través de una serie de criterios para la elaboración de las actas de inspección con el objetivo de disminuir los plazos de elaboración y tramitación y mejorar el contenido de las mismas haciéndolas más precisas y que se identifiquen más fácilmente los incumplimientos detectados. En este momento es difícil a partir de la lectura de un acta de inspección extraer los incumplimientos o hallazgos salvo para los inspectores involucrados. También se ha elaborado una nueva plantilla de acta de inspección que se ha incorporado al documento de manual de estilo del CSN y se ha remitido a todos los inspectores, incluidos los de las CC. AA. En definitiva, la actividad desarrollada en modificaciones del proceso de inspección no hacia aconsejable abordar la elaboración de un nuevo modelo hasta que los cambios en los procesos estuvieran más asentados y validados. Se espera que a lo largo del primer semestre de 2015 se disponga de un borrador para comentarios de las dos direcciones técnicas.	
INSTALACIONES NUCLEARES Y DEL CICLO 7.13 /17 Evaluación, control y licencia 7.15 Residuos 7.17 Supervisión funcionamiento de CC. NN.	
DSN/DPR <i>Realizar la evaluación de la solicitud de renovación de la autorización de explotación de CN Trillo.</i>	
Seguimiento El 12 de septiembre de 2014 se elevó la propuesta de dictamen técnico a la consideración del Pleno (acuerdo de informe favorable en la reunión de Pleno de 8 de octubre de 2014).	
DSN <i>Realizar la evaluación de la ejecución y montaje del Almacén Temporal Individualizado de combustible gastado de Sta. M^a de Garoña, de la puesta en marcha de la modificación de la grúa del edificio del reactor y de la solicitud de aprobación del contenedor de almacenamiento de combustible gastado ENUN 52B.</i>	
Seguimiento Informada favorablemente (30 de julio) la solicitud de modificación del puente-grúa del edificio del reactor. Informada favorablemente (5 de noviembre) la solicitud de autorización del diseño del contenedor ENUN 52 B para almacenamiento de combustible gastado; en curso la evaluación de la solicitud de autorización del diseño de este contenedor para transporte. Informada favorablemente (17 de diciembre) la solicitud de autorización de construcción y	

<p>montaje del ATI de Garoña.</p>	<p>DSN/DPR <i>Realizar la evaluación de la solicitud del permiso provisional y de la autorización de construcción del futuro Almacén Temporal Centralizado de combustible nuclear gastado (ATC).</i></p> <p>Seguimiento</p> <p>La evaluación sigue su curso, de acuerdo con la planificación prevista. Para la evaluación de la caracterización del emplazamiento, una vez concluido el proceso de contratación, el CSN cuenta con el apoyo de la empresa URS.</p> <p>Ha concluido la evaluación del Plan de Protección Física asociado a la autorización de construcción (aprobado en Pleno del 1 de octubre).</p> <p>El Pleno en su reunión del 16 de julio aprobó la remisión de la respuesta a la consulta sobre el estudio de impacto ambiental solicitada por la Subdelegación del Gobierno en Cuenca.</p> <p>Ha progresado el proceso de evaluación habiéndose emitido las siguientes peticiones de información:</p> <p>PIA-2 de 18 de julio asociada a la autorización de construcción, PIA-Previa-1 de 15 de septiembre asociada a la autorización previa, PIA-DIA de 31 de octubre asociada a la declaración de impacto ambiental,</p> <p>La empresa contratada como asesoramiento técnico en la caracterización del emplazamiento emitió con fecha de 4 de noviembre su segundo informe de avance de evaluación de la documentación de caracterización del emplazamiento.</p> <p>Se han recibido las respuestas del titular a las peticiones de información adicional solicitadas en el plazo establecido o, en su defecto, con desviaciones justificadas.</p>
<p>DPR <i>Verificar el establecimiento e implantación por el titular de CN Cofrentes de un programa efectivo de reducción de las dosis ocupacionales, especialmente en las recargas.</i></p> <p>Seguimiento</p> <p>En la reunión de la Comisión de SN y PR del 4 de febrero de 2014, se presentó el estado de avance de este programa. Se espera a la parada de recarga de 2015 para comprobar si las medidas adoptadas han sido efectivas.</p>	<p>GENERAL DSN/DPR <i>Realizar las evaluaciones de 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. Llevar a cabo la supervisión y control de las instalaciones nucleares y radiactivas españolas.</i></p> <p>Seguimiento</p> <p>Se continúa la evaluación de las solicitudes de los titulares de acuerdo con la planificación de actividades prevista.</p> <p>Ha finalizado la elaboración de la rev.2 del PG.IV.08 – "Evaluación de instalaciones nucleares e instalaciones radiactivas del ciclo de combustible" (aprobado por el Pleno del Consejo en julio).</p> <p>Completado el Plan Básico de Inspección de las centrales nucleares en operación, Juzbado y transporte a excepción de una inspección sobre garantía de calidad en actividades de transporte que se ha pospuesto al primer trimestre de 2015 por retrasos en la fabricación del contenedor de transporte objeto de inspección.</p> <p>Se han realizado un total de 196 inspecciones en 2014, de las cuales 173 eran planificadas (lo que supone el 96% del total de inspecciones planificadas para 2014).</p> <p>Se han completado las evaluaciones trimestrales de resultados del SISC de las CC. NN. en operación, la primera evaluación semestral del sistema de seguimiento de CN Sta. Mª de Garoña y la evaluación anual del sistema de seguimiento de Juzbado.</p>

VIGILANCIA Y CONTROL RADIOLÓGICO DEL PÚBLICO Y DEL MEDIO AMBIENTE	
7.12 Modelo regulador de Seguridad Física y PR	
<i>DPR Revisión y mejora de la Red de Estaciones Automáticas</i>	
Seguimiento	
<p>Se ha preparado un plan general de renovación identificando las características más importantes de la nueva red así como la propuesta de su diseño funcional.</p> <p>Se han realizado estudios y consultas con suministradores de detectores de radiación, con organismos internacionales con competencias en vigilancia radiológica ambiental en emergencias, y con las comunidades autónomas con redes propias, para definir las especificaciones técnicas de la nueva Red de Estaciones Automáticas.</p> <p>Se ha preparado el contenido de una ficha modelo de las características técnicas y funcionales de las distintas estaciones de vigilancia radiológica ambiental.</p>	
GESTIÓN DE EMERGENCIAS	
7.16 Emergencias	
<i>DPR Desarrollar y actualizar los planes básicos para emergencias nucleares y radiológicas: revisión del Plan Básico de Emergencia Nuclear e implantación de la Directriz Básica de Riesgos Radiológicos (DBRR).</i>	
Seguimiento	
<p>Se ha relanzado el grupo de trabajo CSN – Dirección General de Protección Civil y Emergencias para la revisión del Plan Básico de Emergencia Nuclear. . (PLABEN)</p> <p>Se ha participado en los grupos de trabajo internacionales cuyo objetivo es armonizar las medidas de protección a la población y sus zonas de aplicación en situaciones de emergencia nuclear y cuyas conclusiones tendrán que plasmarse en el nuevo PLABEN.</p> <p>Se han realizado comentarios del CSN a los distintos borradores preparados por la DGPCCE del Plan Estatal de Emergencias Radiológicas derivado de la DBRR. Se está trabajando conjuntamente para obtener la versión definitiva que se propondrá al Pleno del Consejo y a la Comisión Nacional de Protección Civil (CNPC)</p> <p>Se han informado favorablemente por el Pleno los Planes Especiales de Emergencias Radiológicas de las comunidades de Valencia y del País Vasco.</p> <p>Se ha colaborado con la Junta de Extremadura y con la comunidad de Castilla La Mancha para la elaboración de sus Planes Especiales de Emergencias Radiológicas que serán propuestos a la CNPC.</p> <p>Se ha preparado una propuesta de Convenio de Colaboración CSN – Región de Murcia para la implantación de la DBRR (el GTP está tramitando su elevación al Pleno).</p>	
SEGURIDAD FÍSICA	
7.12 Modelo regulador de Seguridad Física y PR	
<i>DPR Desarrollar el marco regulador de Seguridad Física (SF): revisar el modelo de SF de las CC. NN. e implantación de los criterios de SF de fuentes radiactivas de alta actividad, establecer y desarrollar los procesos de regulación del CSN en relación con la gestión de las fuentes radiactivas fuera de uso para garantizar su gestión segura y analizar la situación del inventario nacional de las citadas fuentes.</i>	
Seguimiento	
<p>Se han realizado gestiones para la aprobación por parte de la Secretaría de Estado de Seguridad (SES) del nuevo modelo de SF de las CC. NN. y de la Amenaza Base de Diseño, en base a las propuestas presentadas por el CSN en coordinación con la Dirección General de la Guardia Civil.</p> <p>Se ha participado en la redacción y aprobación del Plan Estratégico de Protección de Infraestructuras Críticas sectorial de la industria nuclear y en la designación de sus operadores críticos.</p>	

<p>Se ha elaborado el borrador 2 de la IS que establece los requisitos a los que se han de ajustar los sistemas de protección física de fuentes radiactivas, estando en análisis los comentarios recibidos internamente en el CSN.</p> <p>Se ha transmitido a la SES una propuesta de instrucción sobre la probidad del personal que trabaja en las CC. NN. utilizando como referencia los requisitos ya existentes en el sector aéreo.</p>
<p>RELACIONES INSTITUCIONALES RELACIONES INTERNACIONALES 7.24 Foros internacionales 7.35/36 Relaciones externas</p>
<p><i>DSN/DPR/GTP Participar en la presentación del 6º informe correspondiente a la Convención de Seguridad Nuclear y en la preparación del 5º informe de la Convención Conjunta sobre Seguridad en la gestión del combustible gastado y sobre Seguridad en la gestión de residuos radiactivos. Elaborar el Informe de cumplimiento de la Directiva de Seguridad Nuclear.</i></p> <p>Seguimiento</p> <p>Con anterioridad a la 6ª reunión de revisión de la Convención sobre Seguridad Nuclear se completó la preparación y ensayo de la presentación del informe nacional de España, que finalmente tuvo lugar el día 26 de marzo de 2014. Han finalizado las actividades relacionadas con este informe.</p> <p>El 11 de junio se completó la fase de redacción del informe nacional para la Convención Conjunta, con la revisión institucional y aprobación del borrador final por parte del Pleno del CSN. El quinto informe nacional para la Convención Conjunta se remitió a Viena en septiembre de 2014.</p> <p>El primer informe nacional de cumplimiento de la Directiva de Seguridad Nuclear. se completó dentro del plazo establecido y se envió en julio de 2014.</p> <p>Lanzada y en curso, según programa, la fase de elaboración de preguntas a los informes de los países firmantes de la Convención Conjunta.</p>
<p>INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN RECURSOS HUMANOS 7.25 Fomentar el establecimiento de ambiente de trabajo basado en cultura de seguridad 7.30 Política de comunicación externa 7.31/32 Página web</p>
<p><i>GTP (COMU)/STI Impulsar y facilitar el acceso a información de los grupos de interés, mediante la mejora y desarrollo de una página web del CSN, como forma comunicación institucional hacia el exterior.</i></p> <p>Seguimiento</p> <p>Durante el cuarto trimestre se ha trabajado en el diseño y desarrollo de la web, en la migración de contenidos y documentos, así como en la elaboración de los nuevos contenidos.</p>
<p><i>SPA Analizar la estructura organizativa – funcional necesaria en el CSN e implantarla en la Relación de Puestos de Trabajo (RPT).</i></p> <p>Ha sido aprobado por el Pleno el Modelo Marco de RPT de personal funcionario 2014-2019. El modelo pretende establecer un marco de actuación durante el período 2014/2019, que concluya con una RPT adecuada a las nuevas demandas, necesidades funcionales y retos del organismo, que será implementada en distintas fases.</p>
<p>INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO 7.27 Investigación y desarrollo</p>
<p><i>IDGC Plantear un nuevo modelo de gestión del conocimiento e I+D para que los conocimientos, la experiencia y los retornos que se derivan de las actividades que realiza el CSN en este campo se consoliden</i></p>

en toda la organización.

Seguimiento

Por encargo del Pleno, se ha elaborado la nueva revisión del procedimiento PG.IX.01, Rev.3 – "Gestión del Plan de I+D del CSN" (aprobado por el Consejo en julio). Dicha revisión establece un nuevo proceso para la definición inicial, aprobación y evaluación final de los proyectos de I+D. Se pone particular énfasis en introducir la evaluación de resultados y gestión de retornos de los proyectos, con vistas a su optimización. También se mejora la información y control por el CSN del proceso. El procedimiento ha entrado en vigor con fecha 31 de Julio, por lo que el objetivo relevante puede considerarse cumplido. Cara al desarrollo del nuevo modelo de gestión de I+D, para próximos PAT se propondrán nuevos objetivos que sean pertinentes para dicho desarrollo.

SISTEMAS DE INFORMACIÓN

7.25 Tecnologías de la información

STI/DPR Implantar, verificar y mantener un 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. 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 del Centro Nacional de Inteligencia.

Seguimiento

Se han puesto en producción nuevas aplicaciones y actividades TIC y se están finalizando los trabajos encaminados a la implantación del nuevo Portal Institucional del CSN.

Han finalizado diversos cursos de formación específica del personal de STI en seguridad de la información y en la nueva arquitectura informática del nuevo portal web institucional. Continúa la actualización de 13 procedimientos y de varias guías de seguridad de la información. Ha finalizado el Plan de Concienciación de la Seguridad de la Información para todo el CSN, requerido por el ENS (Esquema Nacional de Seguridad). Los cursos han sido impartidos en cuatro niveles diferentes de forma que todos los estamentos del CSN estuvieran involucrados. Se ha elaborado y entregado el primer Informe de Seguridad de la Información del CSN. Está en proceso de elaboración el Plan de Continuidad de Actividades del CSN en caso de declaración de inoperabilidad del Centro de Proceso de Datos del CSN y/o Salem.

Se ha propuesto la prórroga de diversos servicios externos y otras nuevas contrataciones. Respecto del Sistema de Información Clasificada, se ha preparado la configuración y la definición de los requisitos operativos del sistema, hardware y software de la red y se ha procedido a su adquisición.

Se han especificado los elementos de protección Tempest de los componentes de la red y se ha procedido a su adquisición estando pendiente su suministro. Todos los componentes actualmente están en sus procesos de certificación del CCN (Centro Criptológico Nacional) del CNI.

Se ha procedido a realizar la configuración de seguridad del servidor del sistema y de los ordenadores personales puestos de la red, así como de los diferentes sistemas de back up.

4. RESULTADOS GLOBALES DE LOS INDICADORES DEL CUADRO DE MANDO Y SU VALORACIÓN

4.1 Resultados y evolución global de los Indicadores de las Instalaciones Nucleares y del Centro de Saelices

INDICADOR	DENOMINACIÓN	INSTALACIONES DSN [5]	INSTALACIONES DPR [6]	VALORES GLOBALES[7]	OBJETIVO
NI 1	Número y % de inspecciones realizadas, con relación al total previsto anual	196 - 109 %	38 - 95 %	234 - 106 %	Realizar el número previsto en el PAT
NI 2	Número y % del total de inspecciones programadas en el año que han sido realizadas	173 - 96 %	36 - 90 %	209 - 95 %	Realizar las inspecciones específicamente previstas en el PAT
NI 3	Número y % del programa base de inspección que ha sido realizado	131 - 99 %	11 - 100 %	142 - 99 %	Realizar todas las del programa básico incluidas en el PAT
NI 4	Grado de dedicación a la inspección de II.NN.	55.875	5.468	61343 - 123 %	Alcanzar un valor de 50.000 horas al año
NE 1	Número y % de solicitudes dictaminadas, con relación al total previsto anual	108 - 86 %	24 - 60 %	132 - 80 %	Emitir el número previsto en el PAT
NE 2	Número y % del total de solicitudes dictaminadas, que han cumplido con los plazos establecidos	85 - 79 % (85/108)	20 - 83 % (20/24)	105 - 80 % (105/132)	100% (conforme a los plazos establecidos en el PG.II.05)
NE 3	Número y % del total de solicitudes pendientes de dictaminar, que exceden de los plazos establecidos	4 - 5 % (4/75)	3 - 18 % (3/17)	7 - 8 % (7/92)	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	12 - 16 % (12/75)	N.A.	12 - 16 % (12/75)	0% (Cuatro meses para solicitudes de importancia alta, con documentación de calidad aceptable y de titulares con fiabilidad alta. Seis para el resto)

5 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.

6 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.

7 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	651- 99 %	1373- 98 %	Realizar el número previsto en el PAT
RI 2	Número y % de inspecciones de licenciamiento realizadas, con relación al total previsto anual	60 - 92 %	87 - 91 %	Realizar el número previsto en el PAT
RI 3	Número total de apercibimientos (a) y ratio trimestral (a)/inspecciones de control	26 - 0,04 %	42 - 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.	6652,75 - 75 %	7943,8 - 90 %	Alcanzar un valor anual \geq 8.850
RE 1	Número y % de solicitudes dictaminadas o archivadas, con relación al total previsto anual	290 - 132 %	389 - 114 %	Emitir el número previsto en el PAT
RE 2	Número y % del total de solicitudes dictaminadas o archivadas, que han cumplido con los plazos establecidos	281 - 97 % (281/290)	367 - 94 % (367/389)	100% (conforme a los plazos establecidos en el PG.II.05)
RE 3	Número y % del total de solicitudes pendientes de dictaminar, que exceden de los plazos establecidos	1 - 2 % (1/51)	4 - 5 % (4/84)	0% (conforme a los plazos establecidos en el PG.II.05)

4.3 Resultados y evolución global de los Indicadores de Emergencias

INDICADOR	DENOMINACIÓN	VALORES GLOBALES	OBJETIVO
ETS	Tiempo medio, expresado en minutos, de activación de la totalidad de los miembros de los retenes en los simulacros de emergencia.	7,7	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	29	Alcanzar un valor medio anual ≤ 30 minutos
ECS	Calidad de respuesta en los simulacros de emergencia en el periodo considerado [8]	226	Alcanzar un valor anual ≥ 36
ECR	Calidad de respuesta en emergencias reales en el periodo considerado [8]	425	Alcanzar un valor anual ≥ 105

8 En su estimación se consideran los tiempos medios de activación y la dispersión estadística asociada.

5. ACTIVIDADES EN INSTALACIONES RADIATIVAS Y ACTIVIDADES CONEXAS

A) ACTIVIDADES CSN

TABLA 1: Inspecciones de control Instalaciones Radiactivas

TIPOLOGÍA	Plan. 2014	Ejec. 1 ^{er} t	Ejec. 2 ^o t	Ejec. 3 ^{er} t	Ejec. 4 ^o t	% Acum.
INSPECCION DE CONTROL II. RR.	659	163	179	134	175	99
INSPECCION INCIDENCIAS, DENUNCIAS, SOBREDOSIS II. RR.	-	3	1	-	-	-
INSPECCION OPERACIONES GAMMAGRAFIA EN OBRA	-	-	-	1	3	-
INSPECCION DE CONTROL RX	50	12	9	12	4	74
INSPECCION INCIDENCIAS, DENUNCIAS, SOBREDOSIS RX	-	-	-	1	1	-
INSPECCION DE CONTROL SPR	16	4	5	-	6	94
INSPECCION DE CONTROL UTPR	15	3	7	3	2	100
INSPECCIÓN DE CONTROL SDP	10	2	4	1	4	>100
INSPECCION A EXAMENES CURSOS II. RR.	60	13	33	12	24	>100

TABLA 2: Inspecciones de licenciamiento Instalaciones Radiactivas

TIPOLOGÍA	Plan. 2014	Ejec. 1 ^{er} t	Ejec. 2 ^o t	Ejec. 3 ^{er} t	Ejec. 4 ^o t	% Acum.
INSPECCIÓN LICENCIAMIENTO SDP (MODIFICACIÓN)	4	-	-	-	1	25
INSPECCION LICENCIAMIENTO SPR	4	-	-	-	-	-
INSPECCION LICENCIAMIENTO UTPR	4	1	1	1	2	>100
INSPECCIÓN PREVIA A CLAUSURA II. RR.	5	-	2	-	1	60
INSP. PREVIA NOTIFICACION PUESTA EN MARCHA II. RR.	60	12	14	17	14	92

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

TIPOLOGÍA	Plan. 2014	Ejec. 1 ^{er} t	Ejec. 2 ^o t	Ejec. 3 ^{er} t	Ejec. 4 ^o t	% Acum.
HOMOLOGACIÓN CURSOS	15	15	36	19	15	>100
OTRAS ACTIVIDADES REGULADAS	30	3	7	0	4	47
AUTORIZACIÓN II. RR.	120	80	79	64	67	>100
AUTORIZACIÓN SERVICIOS DOSIMETRÍA PERSONAL	4	1	-	1	-	50
AUTORIZACIÓN SERVICIOS DE PROTECCIÓN RADIOLOGICA	4	-	-	-	1	25
AUTORIZACIÓN UNIDADES TECNICAS DE PROTECCIÓN RADIOLOGICA	4	2	2	2	2	>100
AUTORIZACIÓN EMPRESAS VENTA Y ASISTENCIA TECNICA RX MEDICOS	-	8	2	1	3	-
APROBACION DE TIPO DE EQUIPOS	33	9	3	6	11	88
AUTORIZACIÓN FABRICACION EQUIPOS	-	2	-	1	-	-

B) ACTIVIDADES COMUNIDADES AUTÓNOMAS CON ENCOMIENDA

TABLA 4: Inspecciones de control II. RR.

CC. AA.	Plan. 2014	Ejec. 1^{er} t	Ejec. 2^o t	Ejec. 3^{er} t	Ejec. 4^o t	% Acum.
Asturias	48	10	11	12	15	100
Baleares	14	5	4	2	3	100
Canarias	26	-	-	6	23	>100
Cataluña	264	76	65	42	60	92
Galicia	70	17	17	10	28	>100
Murcia	36	1	8	6	20	97
Navarra	32	1	20	10	1	100
País Vasco	143	42	43	27	32	>100
C Valenciana	113	27	32	14	35	96

TABLA 5: Inspecciones de control instalaciones de Rayos X

CC. AA.	Plan. 2014	Ejec. 1^{er} t	Ejec. 2^o t	Ejec. 3^{er} t	Ejec. 4^o t	% Acum.
Asturias	30	9	10	6	4	97
Baleares	20	5	6	5	5	>100
Canarias	30	-	17	0	21	>100
Cataluña	50	1	-	14	36	>100
Galicia	30	1	1	2	1	17
Murcia	30	2	2	3	19	87
Navarra	25	18	5	4	1	>100
País Vasco	30	-	4	2	11	57
C Valenciana	50	9	27	9	10	>100

TABLA 6: Inspecciones de control exámenes cursos

CC. AA.	Plan. 2014	Ejec. 1^{er} t	Ejec. 2^o t	Ejec. 3^{er} t	Ejec. 4^o t	% Acum.
Cataluña	11	5	4	5	4	>100
País Vasco	3	3	-	-	4	>100

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

CC. AA.	Plan. 2014	Ejec. 1^{er} t	Ejec. 2^o t	Ejec. 3^{er} t	Ejec. 4^o t	% Acum.
Asturias	1	-	1	-	-	100
Cataluña	3	-	-	2	1	100
C Valenciana	4	-	-	1	3	100

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

CC. AA.	Plan. 2014	Ejec. 1^{er} t	Ejec. 2^o t	Ejec. 3^{er} t	Ejec. 4^o t	% Acum.
Cataluña	2	-	-	-	2	100
P. Vasco	0	-	-	-	1	-

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

CC. AA.	Plan. 2014	Ejec. 1^{er} t	Ejec. 2^o t	Ejec. 3^{er} t	Ejec. 4^o t	% Acum.
Baleares	2	-	-	1	1	100
Cataluña	12	6	2	-	9	>100
Galicia	-	2	-	-	-	-
Murcia	-	1	1	-	-	-
País Vasco	17	1	3	2	3	53

TABLA 10: Autorización II. RR.

CC. AA.	Plan. 2014	Ejec. 1^{er} t	Ejec. 2^o t	Ejec. 3^{er} t	Ejec. 4^o t	% Acum.
Baleares	3	1	1	1	1	>100
Cataluña	80	10	11	16	17	68
País Vasco	38	7	13	5	16	>100

TABLA 11: Autorización Otras Actividades Reguladas (OAR)

CC. AA.	Plan. 2014	Ejec. 1^{er} t	Ejec. 2^o t	Ejec. 3^{er} t	Ejec 4^o t	% Acum.
Cataluña	-	-	2	1	-	-
País Vasco	1	-	-	-	-	0

TABLA 12: Homologación de cursos

CC. AA.	Plan. 2014	Ejec. 1^{er} t	Ejec. 2^o t	Ejec. 3^{er} t	Ejec 4^o t	% Acum.
Cataluña	4	-	-	-	3	75
País Vasco	1	-	1	-	-	100

6. PLANES DE INSPECCIÓN

Programa Base de Inspección de Centrales Nucleares en Operación

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
RECARGAS	AL2				AS1-TRI	AS1-TRI - AL1	TRI-AL1			AS2	AS2-AL2	AS2-AL2

TEMAS DE INSPECCIÓN [9]	ANUAL	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
PA-IV-203: Indicadores de funcionamiento		COF			ALM									2
PT-IV-070: Experiencia operativa								ASC VA2		TRI				3
PT-IV-256, 257, 258 y 259: Programa de protección radiológica operacional. Programa ALARA						AS1	TRI	AL1					AS2	4
PT-IV-260 y 261: Planes de emergencia, ejercicios y simulacros					TRI	VA2	ALM			SMG	ASC	COF		6
PT-IV-208: Formación de personal-INSI				ASC										1
PT-IV-251: Tratamiento, vigilancia y control de efluentes radioactivos líquidos y gaseosos								ASC			VA2	TRI		3
PT-IV-208: Formación de personal-OFHF					SMG	VA2					ASC	TRI		4
PT-IV-219: Requisitos de vigilancia-INNU							AS1	TRI	AL1					3
PT-IV-219: requisitos de vigilancia-INSI (HVAC)			TRI		ALM VA2									3
PT-IV-219: requisitos de vigilancia-INSI (Salvaguardias)							TRI		AL1				AS2	3
PT-IV-255: Inspección de transporte							COF				TRI			2
PT-IV-219: Requisitos de vigilancia-INEI		ALM					AS1	AL1					AS2	4
PT-IV-218: Bases de diseño de componentes					ASC			COF				VA2		3
PT-IV-201: Protección frente a condiciones meteorológicas extremas e inundaciones			SMG	VA2			ALM					TRI		4
PT-IV-229: Protección contra Inundaciones Internas			COF							SMG		VA2		3
PT-IV-227: Control de la gestión del combustible gastado y los residuos radiactivos de alta actividad					VA2					TRI		ASC		3
PT-IV-225: Mantenimiento y actualización de los APS					TRI						COF		ASC	3

⁹ Se indica en mayúsculas el procedimiento al que aplica, a continuación el tema y en su caso el área del CSN responsable de la inspección.

TEMAS DE INSPECCIÓN [9]	ANUAL	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
PT-IV-224: Factores humanos y organizativos					ALM	TRI					ASC VA2			4
PT-IV-223: Gestión de vida											ALM		TRI	2
PT-IV-252: Programa de vigilancia radiológica ambiental				TRI							ASC		VA2	3
PT-IV-210: Efectividad del mantenimiento				TRI				ASC				COF		3
PT-IV-207: Inspección en servicio (Documental)						AL2							COF	2
PT-IV-207: Inspección en servicio (Presencial)						AS1		AL1						2
PT-IV-253,254: Control residuos de media y baja actividad - Desclasificación de materiales						SMG					COF	ALM		3
PT-IV-206: Funcionamiento de los cambiadores de calor y del sumidero de calor				SMG	ASC	VA2								3
PT-IV-204: Protección contra incendios (PCI)						ALM		SMG VA2						3
PT-XII-02,03,04,06: Plan de inspección de seguridad física. Núm. 2			ASC	TRI	VA2					SMG		ALM	COF	6
PT-XII-01,05: Plan de Inspección de seguridad física. Núm. 1			COF			SMG	AS1							3
PT-IV-215: Modificaciones en centrales nucleares.				ALM								SMG	COF	3
PA-IV-201: Programa de identificación y resolución de problemas				SMG		ALM						VA2		3
Inspección trimestral (1T) de la Inspección Residente				ALM,ASC COF,TRI VA2,SMG										6
Inspección trimestral (2T) de la Inspección Residente							ALM,ASC COF,TRI VA2,SMG							6
Inspección trimestral (3T) de la Inspección Residente										ALM,ASC COF,TRI VA2,SMG				6
Inspección trimestral (4T) de la Inspección Residente													ALM,ASC COF,TRI VA2,SMG	6
TOTAL MESES		2	5	14	11	11	14	11	2	10	11	12	15	118
TOTAL TRIMESTRES				21			36			23			38	118

Plan de Inspecciones Genéricas de la Dirección Técnica de Seguridad Nuclear

TEMAS DE INSPECCIÓN	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")						ASC	VA2							2
Gestión de repuestos-utilización de repuestos y componentes grado comercial											VA2	COF		2
ITC post-Fukushima APRT							TRI				COF			2
ITC post-Fukushima AAPS Incendios								SMG VA2				ALM ASC COF		5
ITC post-Fukushima AAPS Inundaciones			COF							SMG		ASC VA2		4
ITC post-Fukushima INSI INEI				SMG							ALM TRI	COF		4
Contratistas durante recarga								ALM						1
ITC post-Fukushima INSI										ASC VA2				2
ITC post-Fukushima INEI		ALM						ASC VA2						3
ITC post-Fukushima IMES						SMG								1
Implantación de la IS-19 (Sistema de Gestión)					COF									1
ITC post-Fukushima AEIR											VA2	ALM COF TRI		4
ITC post-Fukushima CITI							SMG							1
TOTAL MESES		1	1	1	1	2	3	5	0	3	5	10	0	32
TOTAL TRIMESTRES				3			6			8			15	32

Otras inspecciones planificadas de la Dirección Técnica de Seguridad Nuclear

TÍTULO	INSTALACIÓN	FECHA INSPECCIÓN
Cierre condición 9.2 Autorización de Explotación sobre PCI-sísmico	AL2	18/01/2014
Pruebas Panel de Parada Alternativo	AL2	19/01/2014
Análisis de accidentes	TRI	Cancelada
Licenciamiento código VIPRE y Estudio de Seguridad Recarga	ALM	19/02/2014
Caracterización del emplazamiento para ejecución y montaje del ATI	SMG	17/03/2014
Unidades de filtración	VA2	Cancelada
Carga contenedores ATI	AS2	22/04/2014
Inspección fabricación DPT	DPT	26/05/2014
Segundo tren sistema de ventilación edificio combustible	ALM	Cancelada
Comprobaciones sobre la transición a clase sísmica de válvulas de raíz de instrumentos	VA2	09/07/14
Modificación de diseño de PCI en relación con las inundaciones internas (y su análisis en respuesta a la ITC 11.D.2)	COF	Cancelada
Pruebas panel alternativo	AL1	13/08/2014
Seguimiento implantación IS-27	ASC	Cancelada
Seguimiento de la implantación del Plan Director de Reducción de Dosis	COF	21/10/2014
Seguimiento implantación IS-27	VA2	Cancelada
Cumplimiento ITC asociadas a la AE relacionadas con sistemas de ventilación	ASC	18/11/2014
Inspección fabricación ENUN 52B	ENUN52B	Cancelada
Programa de ventilación ASME N511	COF	Cancelada
Sistema de vigilancia sísmica	COF	Cancelada
Inspección nuevo combustible	TRI	Cancelada
Inspección Garantía de Calidad Autorización previa ATC	ATC	11/11/2014

Programa Base de Inspección de Juzbado

TEMAS DE INSPECCIÓN	ANUAL	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Preparación para emergencias. Simulacro										X				1
Emplazamiento y condiciones meteorológicas externas						X								1
Actividades Genéricas de Transporte							X							1
Gestión de residuos radiactivos					X									1
Protección del Público Plan de Vigilancia Radiológica Ambiental				X										1
Protección del Público: control de efluentes líquidos y gaseosos												X		1
Protección radiológica de los trabajadores y funcionamiento SPR												X		1
Operaciones en la planta				X			X						X	3
Seguridad frente a la criticidad Nuclear												X		1
Mantenimiento y Requisitos de Vigilancia						Cancelada								0
Experiencia Operativa.										X				1
Modificaciones de diseño													X	1
Protección contra incendios y explosiones de hidrógeno							X							1
TOTAL MESES		0	0	2	1	1	3	0	0	2	0	3	2	14
TOTAL TRIMESTRES				2			5			2			5	14

Programa Base de Inspección de Transportes

TEMAS DE INSPECCIÓN	ANUAL	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Actividades de transporte de instalaciones suministradoras de material radiactivo			X	XX				X						4
Actividades de transporte en un transportista				X			X							2
Actividades de transporte de una instalación de equipos radiactivos móviles										X		X		2
Actividades expedidor objetos contaminados											X			1
Garantía de Calidad en un operador de transporte		Cancelada												0
Salida Transporte de CN Almaraz		X												1
Salida Transporte de CN Trillo													X	1
Salida Transporte de CN Garoña												X		1
Salida Transporte de CN Cofrentes													X	1
Salida Transporte de CN Ascó	Cancelada													0
Salida Transporte de CN Vandellós				X										1
TOTAL MESES		1	1	4	0	0	1	1	0	1	1	2	2	14
TOTAL TRIMESTRES				6			1			2			5	14

Programa Base de Inspección de El Cabril

TEMAS DE INSPECCIÓN	ANUAL	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Vigilancia de estructuras y cierre de celdas							X							1
Control de inventario radiológico														0
Almacenamientos temporales de residuos						X								1
Vigilancia radiológica ambiental														0
Control de efluentes						X								1
Programa de protección radiológica operacional														0
Actividades generales de la instalación				X						X				2
Plan de seguridad física							X							1
Plan de emergencia, ejercicios y simulacros					X									1
Formación y entrenamiento del personal				X										1
Prevención y protección contra incendios														0
Transportes de residuos radiactivos														0
Vigilancia de parámetros característicos del emplazamiento											Cancelada			0
Aceptación de residuos												X		1
Programa de garantía de calidad			X											1
Tratamiento de residuos radiactivos														0
TOTAL MESES		0	1	2	1	2	2	0	0	1	0	1	0	10
TOTAL TRIMESTRES				3			5			1			1	10

Plan Anual de inspecciones de la Dirección Técnica de Protección Radiológica

INSTALACIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
VA1						X				Cancelada	Cancelada		1
NFUAC				XX (1 cancelada)									2
ELE													-
CIE	X	X				X	X		XX			X	7
QUE			X		X					Cancelada	X		3
LOBOG			X										1
MINAS													-
CABRIL [10]		X	XX	X	XX	XX			X	X	X		12
DJC			XX	X	XXX	X	XX			X (1 cancelada)	X	XX	12
CRI-9												X	1
TOTAL MESES	1	2	6	4	6	5	3		3	2	3	4	39
TOTAL			9			15			6			9	39

10 Incluye Programa Base + inspecciones adicionales

Otras inspecciones no planificadas de la DSN

TÍTULO	INSTALACIÓN	FECHA INSPECCIÓN
Inspección al Centro de Apoyo Emergencia (CAE)	ASC	20/01/2014
POST- FUKUSHIMA:INSPECCIÓN al CAE en TECNATOM	VA2	30/01/2014
Inspección Trillo CAE	TRI	13/02/2014
Inspección al Centro de Apoyo Emergencia (CAE)	ALM	14/02/2014
Inspección suplementaria de grado 1 (PT.IV.250) sobre el hallazgo blanco relativo a fallos repetitivos en las bombas del sistema de agua de esenciales.	ALM	17/02/2014
Inspección suplementaria de grado 1 (PT.IV.250) por superación del umbral en el indicador I1 de paradas instantáneas del reactor no programadas por cada 7000 horas de reactor crítico.	ALM	17/02/2014
2014 ITC post-Fukushima: inspección CAE	COF	18/02/2014
Comprobaciones de la temperatura ambiental de la sala de la turbobomba d AAA	VA2	06/03/2014
Comprobaciones temperatura ambiental en la sala de la turbobomba de agua de alimentación auxiliar	ASC	06/03/2014
inspección de seguridad física por la IR	COF	10/03/2014
Pruebas de carga de la grúa del edificio del reactor de SMG, tras la modificación para adaptación a criterio de fallo único	SMG	13/03/2014
Inspección especial relacionada con los niveles de tanques de Seguridad de Almaraz.	ALM	31/03/2014
Inspección sobre el programa de calificación ambiental de equipos de CN Trillo	TRI	02/04/2014
Acta de inspección de caseta de almacenamiento de fuentes radiactivas. Aspectos de seguridad física.	SMG	11/06/2014
Inspección visual de edificio de contención de CN. Ascó I durante la prueba de fugas tipo A (ILRT)	AS1	16/06/2014
Inspección reactiva sobre los sucesos ISN-AS1-14-007e ISN-AS1-14-008	AS1	26/06/2014
Genérica - 2014:ITC post Fukushima AEIR	ASC	08/07/2014
Inspección reactiva del suceso ISN AS2-14-004 sobre la correcta colocación de un puente en canales de disparo del reactor.	AS2	22/09/2014
Inspección monográfica sobre sucesos relativos a la protección física de la central Vandellós II	VA2	15/10/2014
Inspección reactiva a consecuencia de los ISN-I-14-006 (unidad I) e ISN-II-14-006 (unidad II) de fecha 29/octubre/2014.	ALM	29/10/2014

TÍTULO	INSTALACIÓN	FECHA INSPECCIÓN
ITC post-Fukushima AAPS Incendios	TRI	14/11/2014
Inspección material base de la vasija	SMG	25/11/2014
Inspección reactiva nivel del TAR	VA2	04/12/2014
Verificar cumplimiento de las ITC a raíz del accidente de Fukushima en los aspectos relativos a la gestión de las emergencias	COF	15/12/2014
Cumplimiento de las ITC en los aspectos relativos a la gestión de las emergencias	TRI	16/12/2014
Inspección sobre válvulas motorizadas, de globo, compuerta y mariposa.	TRI	16/12/2014

7. ACTIVIDADES INTERNACIONALES, INSTITUCIONALES Y DE COMUNICACIÓN

VIAJES INTERNACIONALES DEL CSN

Actividad	Trimestre				AÑO
	1º	2º	3º	4º	Total
Convenciones	11	8	0	0	19
Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA)	12	24	20	37	93
Agencia de Energía Nuclear de la OCDE (NEA)	9	39	9	34	91
Unión Europea (UE)	26	18	13	8	65
Bilateral	5	8	6	9	28
Asociaciones	19	25	11	22	77
Otros	2	5	6	0	13
Formación	2	8	1	7	18
Total	86	135	66	117	404

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	9	7	4	7	27
2. Organización de visitas y reuniones	1	3	1	7	12
3. Compromisos bilaterales y multilaterales	4	9	9	7	29
4. Asistencia al personal técnico del CSN en la preparación de reuniones de carácter internacional	8	6	5	5	24
5. Asistencia a altos cargos del CSN en la preparación y participación en reuniones de carácter internacional	6	8	5	8	27
Total	28	33	24	34	119

ACTUACIONES INSTITUCIONALES DE GABINETE TÉCNICO DE LA PRESIDENCIA

Actividad	Trimestre				AÑO
	1º	2º	3º	4º	Total
1. Elaboración de informes	86	75	78	110	349
2. Gestión de subvenciones	0	0	0	0	0
3. Encomiendas con comunidades autónomas	9	15	16	7	47
4. Convenios/Actuaciones	10	4	1	0	17
5. Cursos, jornadas, actos y eventos	7	5	1	4	17
Total	112	99	96	121	428

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)	43	29	47	20	139
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)	9	4	3	4	20
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)	69	80	70	74	293
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)	22	29	19	28	98
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)	0	8	16	0	24
Total	143	150	155	126	574

ACTIVIDADES DIRIGIDAS AL PÚBLICO Y WEB INSTITUCIONAL

ACTIVIDADES	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>	4	4.500	15	22.875	12	11.015	13	22.975	44	61.365
<i>Distribución de publicaciones</i>	186	11.393	194	10.421	148	9.333	121	9.038	649	40.185
<i>Distribución de material divulgativo</i>	23	6.478	17	5.305	13	344	7	4.768	60	16.936
1. Subtotal trimestre	213	22.371	226	38.601	173	20.732	140	34.781	753	118.486
2. Centro de Información (Centros educativos, institucionales y particulares educativos)	Actuaciones	Visitantes	Actuaciones	Visitantes	Actuaciones	Visitantes	Actuaciones	Visitantes	Actuaciones	Visitantes
2. Subtotal trimestre	121	2.850	82	1.900	9	142	99	2.141	311	7.033
3. Plan anual de actividades (cursos, jornadas, congresos y exposiciones)	1º		2º		3º		4º		TOTAL	
3. Subtotal trimestre	3	1.524	6	1.623	1	60	8	5.056	18	8.263
4. Web institucional	1º		2º		3º		4º		TOTAL	
Actualizaciones	314		595		407		651		1.967	
Número de visitas		78.559		89.507		46.113		58.154		272.333
Ticker	47		57		3		11		118	
Twitter	88		69		36		86		279	
Número de consultas atendidas (comunicaciones@csn.es, peticiones@csn.es, centrodeinformacion@csn.es)		548		278		448		448		1.722
4. Subtotal trimestre	449	79.107	721	89.785	446	46.561	748	58.602	2.364	274.055

8. DEDICACIÓN DE ESFUERZOS

CSN – DEDICACIONES POR CONCEPTO DE IMPUTACIÓN

HORAS TOTALES CSN:		477.423
CREDIBILIDAD / TRANSPARENCIA.		
	%	
INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN		4,93
EFICACIA / EFICIENCIA		
NORMATIVA		3,99
INSTALACIONES NUCLEARES Y DEL CICLO		33,05
<i>GESTIÓN DE PROYECTOS</i>		<i>2,78</i>
<i>EVALUACIÓN</i>		<i>9,50</i>
<i>INSPECCIÓN</i>		<i>13,77</i>
<i>SUPERVISIÓN Y CONTROL</i>		<i>2,57</i>
<i>LICENCIAS, DIPLOMAS Y ACREDITACIONES DE PERSONAL</i>		<i>1,11</i>
<i>OTROS</i>		<i>3,31</i>
INSTALACIONES RADIATIVAS		6,60
<i>EVALUACIÓN</i>		<i>2,14</i>
<i>INSPECCIÓN</i>		<i>2,50</i>
<i>SUPERVISIÓN Y CONTROL</i>		<i>0,75</i>
<i>LICENCIAS, DIPLOMAS Y ACREDITACIONES DE PERSONAL: LICENCIAS PERSONAL II. RR.</i>		<i>0,38</i>
<i>OTROS</i>		<i>0,83</i>
TRANSPORTE		1,23
ENTIDADES DE SERVICIO, VIGILANCIA Y CONTROL RADIOLÓGICO DE LOS TRABAJADORES		2,11
VIGILANCIA Y CONTROL RADIOLÓGICO DEL PÚBLICO Y DEL MEDIO AMBIENTE		2,21
RESPUESTA A EMERGENCIAS		5,22
SEGURIDAD FÍSICA		0,24
RELACIONES INSTITUCIONALES		2,09
RELACIONES INTERNACIONALES		4,08
I+D		3,22
RECURSOS HUMANOS		7,46
SISTEMAS DE INFORMACIÓN		4,57
GESTIÓN Y ORGANIZACIÓN		19,01

9. SIGLAS Y ABREVIATURAS

A

ALARA

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

APS

Análisis Probabilista de Seguridad

ATC

Almacenamiento Temporal Centralizado

ATI

Almacenamiento Temporal Independiente

C

CAE

Centro de Apoyo en Emergencia

COMU

Comunicación

D

DBRR

Directriz Básica de Riesgos Radiológicos

DPR

Dirección Técnica de Protección Radiológica

DSN

Dirección Técnica de Seguridad Nuclear

E

ENSREG

European Nuclear.Safety Regulator Group

G

GTP

Gabinete Técnico de la Presidencia

I

IDGC

Unidad de Investigación y Gestión del Conocimiento

IS

Instrucción

ITC

Instrucción Técnica Complementaria

N

NACp

Plan de Acción Nacional (Fukushima)

P

PAT

Plan Anual de Trabajo

PLABEN

Plan Básico de Emergencia Nuclear

PR

Protección Radiológica

S

SF

Seguridad Física

SISC

Sistema Integrado de Supervisión de Centrales

SN

Seguridad Nuclear

SPA

Subdirección de Personal y Administración

SPR

Servicio de Protección Radiológica

STI

Subdirección de Tecnologías de la Información

U

UNIN

Unidad de Inspección

UTPR

Unidad Técnica de Protección Radiológica

W

WENRA

Western European Nuclear Regulators Association

WGWD

Working Group on Waste and Decommissioning