

*Madrid, 22 de abril de 2015*

Asistentes:	Presidente	Sr. Marti Scharfhausen
	Vicepresidenta	Sra. Velasco García
	Consejero	Sr. Castelló Boronat
	Consejera	Sra. Narbona Ruiz
	Secretaria	Sra. Rodríguez López

Convocatoria: 17 de abril de 2015

I. APROBACIÓN SI PROCEDE, DEL ACTA CORRESPONDIENTE A LA REUNIÓN ANTERIOR DEL PLENO DEL CONSEJO

II. ASUNTOS PARA LA TOMA DE DECISIÓN

*Trámite normal*

1. CN Ascó I y II: Revisión de las Especificaciones Técnicas de Funcionamiento derivadas de la implantación del subsistema contra incendios sísmico (PC-296)
2. Modificación del Servicio de Dosimetría Personal Externa del Centro Nacional de Dosimetría (CND)
3. Planta Quercus: Revisión 6 del Programa de Garantía de Calidad
4. CA El Cabril: Revisión 5 del Plan de Protección Física
5. Toma de decisiones en materia de personal
6. Contrataciones, Convenios y Acuerdos
  - 6.1 Propuesta de inicio de Protocolo técnico de cooperación con el Ministerio de Medio Ambiente, Ordenación del Territorio y Energía, el Ministerio de Educación y Ciencia, y el Ministerio de Administración Interna de la República de Portugal, en el ámbito de las emergencias nucleares y radiológicas, y la protección radiológica medioambiental
7. Expedientes sancionadores

7.1 CN José Cabrera: Propuesta de apercibimiento por incumplimientos del Manual de Protección Radiológica

*Trámite simplificado*

8. Informe sobre instalaciones radiactivas
9. Asuntos varios

III. ASUNTOS PARA INFORMACIÓN

10. Incidencias en centrales nucleares
11. Sucesos notificados en instalaciones y actividades reguladas
12. Entrada de solicitudes y previsiones para próximos Plenos
13. Informaciones específicas
  - 13.1 Información sobre la propuesta de Convenio de colaboración con el Ciemat y Enusa, para la participación española en el proyecto HALDEN
  - 13.2 Información sobre la propuesta de renovación del Acuerdo específico de colaboración con la NRC, sobre el Cooperative Severe Accident Research program (CSARP)
14. Propuestas e informes del presidente, consejeros y secretaria general
15. Comisiones del Consejo y Comités
16. Cumplimiento de encargos del Consejo
17. Informe sobre delegaciones del Consejo
18. Informe de los directores técnicos
19. Ruegos y preguntas

El Consejero Sr. Gurguí i Ferrer no asiste a esta reunión del Pleno por participar en la Comisión sobre normas de seguridad (CSS), OIEA, Viena 20-22 abril.

I. APROBACIÓN SI PROCEDE, DEL ACTA CORRESPONDIENTE A LA REUNIÓN ANTERIOR DEL PLENO DEL CONSEJO

El Pleno **ACUERDA**, por unanimidad, aprobar el acta núm. 1344 de la reunión celebrada el día 8 de abril de 2015.

II. ASUNTOS PARA LA TOMA DE DECISIÓN

*Trámite normal*

1. CN ASCÓ I Y II: REVISIÓN DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE FUNCIONAMIENTO DERIVADAS DE LA IMPLANTACIÓN DEL SUBSISTEMA CONTRA INCENDIOS SÍSMICO (PC-296)

La Secretaría General presenta a la consideración del Pleno la propuesta de informe favorable de la Dirección Técnica de Seguridad Nuclear (Ref. CSN/PDT/CNASC/ASO/1503/237), a la solicitud de aprobación de la revisión de las Especificaciones Técnicas de Funcionamiento (PC-296) de CN Ascó I y II.

Las propuestas de cambio PC-296 tienen por objeto introducir cambios en las Especificaciones Técnicas de Funcionamiento de ambas centrales derivadas de la implantación de la modificación de diseño sobre el sistema de protección contra incendios (PCI), en cumplimiento del requisito 1.2 de la Instrucción Técnica Complementaria nº 10, asociada a las autorizaciones de explotación vigentes en ambas unidades, que requiere la separación física entre las bombas del sistema, y de la Instrucción del Consejo IS 30 rev.1, sobre protección contra incendios en centrales nucleares, que requiere que las centrales dispongan de un subsistema de PCI sísmico.

El Pleno ha estudiado la solicitud del titular y la propuesta de la Dirección Técnica de Seguridad Nuclear y **ACUERDA**, por unanimidad, aprobarla en los términos propuestos.

2. MODIFICACIÓN DEL SERVICIO DE DOSIMETRÍA PERSONAL EXTERNA DEL CENTRO NACIONAL DE DOSIMETRÍA (CND)

La Secretaría General presenta a la consideración del Pleno la propuesta de la Dirección Técnica de Protección Radiológica de aprobación, con condiciones, de la solicitud de modificación de la autorización del Servicio de Dosimetría Personal Externa del Centro Nacional de Dosimetría (CND).

El objeto de la solicitud es incorporar un nuevo equipo de lectura de la marca Harshaw, modelo 8800 Plus, número de serie 1309177, denominado lector 10.

El Pleno ha estudiado la solicitud del CND y el informe de la Dirección Técnica de Protección Radiológica y **ACUERDA**, por unanimidad, aprobarla en los términos presentados.

3. PLANTA QUERCUS: REVISIÓN 6 DEL PROGRAMA DE GARANTÍA DE CALIDAD

La Secretaría General presenta a la consideración del Pleno la propuesta de la Dirección Técnica de Protección Radiológica (Ref. CSN/PDT/AICD2/QUE/1501/25) de informe favorable a la solicitud de revisión 6 del Programa de Garantía de Calidad de la Planta Quercus, presentada por Enusa. La propuesta de revisión 6 ha sido objeto de un total de 5 propuestas distintas de revisión por parte de Enusa, incorporando la última todas las modificaciones y cambios introducidos por Enusa consistentes, básicamente, en la descripción de la nueva organización de emergencia de la planta, así como incorporar las referencias a las Instrucciones del Consejo IS-16 e IS-24 sobre periodos de archivo de los documentos y registros de las instalaciones radiactivas y de las instalaciones nucleares, respectivamente.

El Pleno ha estudiado la solicitud del titular y el informe de la Dirección Técnica de Protección Radiológica y **ACUERDA**, por unanimidad, aprobarla en los términos presentados.

4. CA EL CABRIL: REVISIÓN 5 DEL PLAN DE PROTECCIÓN FÍSICA

La Secretaría General presenta a la consideración del Pleno la propuesta de la Dirección Técnica de Protección Radiológica (Ref. CSN/PDT/AICD1/CABRIL/1502/66), de informe favorable a la solicitud de revisión 5 del Plan de Protección Física presentada por Enresa.

El objeto de la solicitud es cumplir con la Resolución de la Dirección General de Política Energética y Minas, de 3 de octubre de 2012, que requiere que los planes de protección física se adapten a la Guía de Seguridad 8.2 del CSN y también con lo solicitado en la carta de la Dirección Técnica de Protección Radiológica, de 3 de octubre de 2014, con referencia CSN/C/DPR/14/227.

El Pleno ha analizado la solicitud del titular y la propuesta de la Dirección Técnica de Protección Radiológica y **ACUERDA**, por unanimidad, aprobarla en los términos propuestos.

5. TOMA DE DECISIONES EN MATERIA DE PERSONAL

No se trató ningún asunto en este punto del Orden del día.

6. CONTRATACIONES, CONVENIOS Y ACUERDOS

6.1 Propuesta de inicio de Protocolo técnico de cooperación con el Ministerio de Medio Ambiente, Ordenación del Territorio y Energía, el Ministerio de Educación y Ciencia, y el Ministerio de Administración Interna de la República de Portugal, en el ámbito de las emergencias nucleares y radiológicas, y la protección radiológica medioambiental

La Secretaría General presenta a la consideración del Pleno la propuesta de la Dirección Técnica de Protección Radiológica, remitida por el Gabinete Técnico de la Presidencia, relativa al inicio de Protocolo técnico de cooperación con el Ministerio de Medio Ambiente, Ordenación del Territorio y Energía, el Ministerio de Educación y Ciencia, y el Ministerio de Administración Interna de la República de Portugal, en el ámbito de las emergencias nucleares y radiológicas, y la protección radiológica medioambiental.

El Protocolo contempla diversos objetivos de colaboración entre las partes, en operación normal de las instalaciones y en emergencia nuclear o radiológica. Asimismo, se identifican y establecen las vías para la implementación práctica de los objetivos.

El Pleno ha estudiado la propuesta de la Dirección Técnica de Protección Radiológica y **ACUERDA**, por unanimidad, aprobarla en los términos propuestos.

7. EXPEDIENTES SANCIONADORES

7.1 CN José Cabrera: Propuesta de apercibimiento por incumplimientos del Manual de Protección Radiológica

La Secretaría General presenta a la consideración del Pleno la propuesta de la Dirección Técnica de Protección Radiológica (Ref. CSN/PDT/DJC/DJC/1410/35 rev. 1), relativa a la aprobación de emisión de un apercibimiento a Enresa, titular de la central nuclear José Cabrera, por incumplimientos del Manual de Protección Radiológica motivados por la superación del límite de dosis en determinadas zonas libres exteriores y el acceso de una visita a zonas clasificadas como *zona vigilada*, que tuvo lugar sin el conocimiento ni la autorización del Servicio de Protección Radiológica de la instalación. Los hechos se recogen en las actas de inspección de referencias CSN/AIN/DJC/14/68 y CSN/AIN/DJC/14/74.

El apartado 5.3.1 del Manual de Protección Radiológica, según consta en el informe de la Dirección Técnica de Seguridad Nuclear, establece en relación con la zona de libre acceso que la tasa de dosis ha de ser inferior a  $0,5 \mu\text{ Sv/h}$ , sin embargo la inspección del CSN obtuvo valores superiores sin que sea posible conceder excepción. El apartado 6.5 del Manual de Protección Radiológica, aplicable al desmantelamiento de la instalación, resulta vulnerado al no tener conocimiento el Servicio de Protección Radiológica de una visita en zona vigilada y, consecuentemente, sin su correspondiente control dosimétrico.

Según la Ley 25/1964, de 29 de abril, sobre Energía Nuclear, los incumplimientos del Manual de Protección Radiológica antes indicados podrían constituir una infracción leve, de acuerdo con el artículo 86.c.1 de dicha ley, el cual establece como infracción leve *“la realización de acciones u omisiones tipificadas en el epígrafe a) de este artículo, con la excepción de las recogidas en los números 2, 9, 15, 16, 19 y 21, siempre que no se derive peligro para la seguridad o salud de las personas, o daño a las cosas o al medio ambiente, o se consideren de escasa trascendencia”*

De acuerdo con lo establecido en el artículo 87.2, los hechos descritos no han supuesto daño para las personas ni el medio ambiente, por lo que los incumplimientos pueden calificarse como constitutivos de infracción leve, proponiendo la Dirección Técnica de Protección Radiológica que sea apercibido el titular requiriéndole que adopte las correspondientes medidas correctoras.

El Pleno ha estudiado los incumplimientos del titular y la propuesta de la Dirección Técnica de Protección Radiológica y **ACUERDA**, por unanimidad, aprobarla en los términos propuestos.

### *Trámite simplificado*

#### 8. INFORME SOBRE INSTALACIONES RADIATIVAS

La Secretaría General presenta a la consideración del Pleno las propuestas de informe favorable a las autorizaciones evaluadas por la Dirección Técnica de Protección Radiológica (DPR), y por el Servei de Coordinació d'Activitats Radioactives (SCAR) de la Generalitat de Catalunya, siguientes:

##### Por parte de la DPR:

- Dupont Asturias, SL (IRA-2248): Avilés, Asturias  
Autorización de modificación
- Sontara Asturias, SAU (IRA-3313): Carreño, Asturias

Autorización de funcionamiento

- Dravo, SA (IRA-3008): Madrid

Autorización de modificación

- Vorsevi Qualitas, SLU (IRA-1449): Sevilla

Autorización de modificación

- Aplicaciones Tecnológicas, SA (IRA-2822): Paterna, Valencia

Autorización de modificación

- Clínica Mompía (Iguatorio Médico-Quirúrgico Colegial, SA) (IRA-2274): Santa Cruz de Bezana, Cantabria

Autorización de modificación

- Antonio Castillo Duarte (ERX/A-0004): Elche, Alicante

Autorización de modificación de empresa de Venta y Asistencia Técnica

- Global Import Element, SL (ERX/B-0085): Hospitalet de Llobregat, Barcelona

Autorización de modificación de empresa de Venta y Asistencia Técnica

Por parte del SCAR:

- Izasa Sicientific, SLU (IRA-3294): Castellbisbal, Barcelona

Autorización de funcionamiento

- Institut de Diagnòstic per la Imatge (IRA-0076): Tarragona

Autorización de modificación

El Pleno considera que las propuestas cumplen la normativa y las disposiciones aplicables, como se desprende del análisis y valoración de las evaluaciones realizadas, siguientes:

- CSN/IEV/MO-5/IRA-2248/15
- CSN/IEV/PM/IRA-3313/15
- CSN/IEV/MO-2/IRA-3008/15
- CSN/IEV/MO-19/IRA-1449/15
- CSN/IEV/MO-2/IRA-2822/15
- CSN/IEV/MO-1/IRA-2274/15
- CSN/IEV/MO-01/ERX/A-0004/15
- CSN/IEV/AUT-01/ERX/B-0085/15
- CSN-GC/IEV/PM-1/IRA-3294/15

- CSN-GC/IEV/MO-11/IRA-0076/15

El Pleno **ACUERDA**, por unanimidad, informar favorablemente las diez autorizaciones en los términos presentados.

#### 9. ASUNTOS VARIOS

No se trató ningún asunto en este punto del Orden del día.

### III. ASUNTOS PARA INFORMACIÓN

#### 10. INCIDENCIAS EN CENTRALES NUCLEARES

El Pleno toma nota de la información aportada por la Secretaría General.

#### 11. SUCESOS NOTIFICADOS EN INSTALACIONES Y ACTIVIDADES REGULADAS

El Pleno toma nota de la información aportada por la Secretaría General.

#### 12. ENTRADA DE SOLICITUDES Y PREVISIONES PARA PRÓXIMOS PLENOS

El Pleno toma nota de la información aportada por la Secretaría General.

#### 13. INFORMACIONES ESPECÍFICAS

##### 13.1 Información sobre la propuesta de Convenio de colaboración con el Ciemat y Enusa, para la participación española en el proyecto HALDEN

El Pleno toma nota de la información aportada por la Secretaría General y manifiesta su acuerdo a que el proyecto pase a las siguientes fases de tramitación.

##### 13.2 Información sobre la propuesta de renovación del Acuerdo específico de colaboración con la NRC, sobre el Cooperative Severe Accident Research Program (CSARP)

El Pleno toma nota de la información aportada por la Secretaría General y manifiesta su acuerdo a que el proyecto pase a las siguientes fases de tramitación, si bien con una duración de cuatro años, en lugar de cinco.

#### 14. PROPUESTAS E INFORMES DEL PRESIDENTE, CONSEJEROS Y SECRETARIA GENERAL

##### 14.1 Presidente Sr. Marti Scharfhausen

14.1.1 Nota de la reunión bilateral entre el CSN y el organismo regulador polaco, celebrado en Madrid del 14 al 16 de abril de 2015

14.1.2 Certificación Acuerdo Plenario del Ayuntamiento d'Almenara en oposición al transporte de mercancías nucleares por el término municipal.

14.1.3 Respuesta a Resoluciones periódicas del Congreso de los Diputados: Resolución 1ª del Informe anual 2002 y Resolución 42ª del Informe anual 2006.

##### 14.2 Vicepresidenta Sra. Velasco García

14.2.1 Díptico del primer anuncio de la Conferencia Iberoamericana sobre Protección Radiológica en Medicina que se celebrará en Madrid del 18 al 20 de octubre de 2016.

##### 14.3 Secretaria general Sra. Rodríguez López

14.3.1 Acta firmada del Pleno nº 1343, correspondiente a la reunión celebrada el día 24-03-2015

14.3.2 Tribunal de Cuentas: Fiscalización del cumplimiento de la normativa en materia de indemnizaciones recibidas por cese de altos cargos y del régimen retributivo de altos directivos de determinadas entidades del sector público estatal, ejercicios 2012 a 2014

14.3.3 Resultados del SISC en el 4º trimestre de 2014 en el área estratégica de Seguridad Física

14.3.4 Memoria del Plan de Formación de 2014

14.3.5 Información económico-financiera del CSN en el ejercicio 2014

#### 15. COMISIONES DEL CONSEJO Y COMITÉS

No se trató ningún asunto en este punto del Orden del día.

#### 16. CUMPLIMIENTO DE ENCARGOS DEL CONSEJO

No se trató ningún asunto en este punto del Orden del día.

## 17. INFORME SOBRE DELEGACIONES DEL CONSEJO

### 17.1 Delegaciones en el presidente

#### 17.1.1 Informes sobre instalaciones radiactivas de trámite reducido

- Resolución de 09/03/2015: Informe favorable a la modificación de la instalación radiactiva IRA-0172A.
- Resolución de 09/03/2015: Informe favorable a la modificación de la instalación radiactiva IRA-0587.
- Resolución de 09/03/2015: Informe favorable a la modificación de la instalación radiactiva IRA-2784.
- Resolución de 09/03/2015: Informe favorable a la modificación de la instalación radiactiva IRA-0802.
- Resolución de 09/03/2015: Informe favorable a la modificación de la instalación radiactiva IRA-2193.

#### 17.1.2 Aceptación expresa de modificaciones en instalaciones radiactivas

- Resolución de 23/03/2015: Aceptación de modificación de la instalación radiactiva IRA-0447.

#### 17.1.3 Licencias, acreditaciones y homologación de cursos

- Resolución de 23/03/2015: Concesión de acreditaciones para dirigir (5) y operar (36) instalaciones de rayos X.
- Resolución de 24/03/2015: Prórroga de licencias de supervisor (2) de CN Cofrentes.
- Resolución de 27/03/2015: Concesión de diplomas de Jefe de servicio de protección radiológica (2).
- Resolución de 09/03/2015: Modificación de la homologación de curso de acreditación de directores y operadores de instalaciones de rayos X con fines de radiodiagnóstico dental o podológico, organizado por Protección Radiológica y Gestión Medioambiental (Pryma).
- Resolución de 09/03/2015: Modificación de la homologación de curso de acreditación de directores y operadores de instalaciones de rayos X con fines de diagnóstico general, organizado por Ingeniería Técnica Hospitalaria, Intech SL.
- Resolución de 09/03/2015: Concesión de la homologación de

curso de operadores de instalaciones radiactivas en "Medicina Nuclear", organizado por la Escuela de Ciencias de la Salud.

#### 17.1 Delegaciones en la secretaria general

##### 17.1.1 Aprobación de tipo de aparatos radiactivos y convalidación de certificados de aprobación de modelos de bulto.

- Resolución de 16/03/2015: Informe favorable a la modificación de la aprobación de tipo de aparato radiactivo NHM-X315 para incluir los equipos generadores de rayos X de la marca EAGLE, modelos FA3/B y FA3/3, de Parmacontrols Spain, SLU.
- Resolución de 23/03/2015: Informe favorable a la modificación de la aprobación de tipo de aparato radiactivo Multiscan Technologies para incorporar los modelos 4010 y 6040 a la serie MXV-PACK (referencia NHM-X269), de Multiscan Technologies S.L.

#### 17.2 Delegaciones en los directores técnicos

##### 17.2.1 DPR: Apercibimientos, medidas correctoras y multas coercitivas.

- Resolución de 24/03/2015: Apercibimiento a IRA-0999.
- Información previa al Pleno de propuesta de los apercibimientos siguientes:
  - INFOCITEC, SL (UTPR-VA-0001}
  - Radioprotección Consultores, SL (UTPR-BI-0002)

El Pleno toma nota de la información aportada por la Secretaría General.

##### 17.2.2 Notificaciones de puesta en marcha de instalaciones radiactivas

- Resolución de 06/04/2015: Notificación a IRA-3063.
- Resolución de 23/03/2015: Notificación a IRA-3259.

#### 18. INFORME DE LOS DIRECTORES TÉCNICOS

La directora técnica de Protección Radiológica compareció al inicio de la reunión y contestó a las preguntas formuladas por los miembros del Pleno sobre cuestiones relativas a su área de responsabilidad.



19. RUEGOS Y PREGUNTAS

En esta reunión del Pleno no se ha efectuado ningún ruego ni pregunta.

Y no habiendo más asuntos que tratar, se levanta la sesión siendo las 13 horas y treinta minutos del día veintidós de abril de dos mil quince.

LA SECRETARIA GENERAL

Vº Bº

EL PRESIDENTE