

Madrid, 5 de abril de 2017

Asistentes:	Presidente	Sr. Marti Scharfhausen
	Vicepresidenta	Sra. Velasco García
	Consejero	Sr. Castelló Boronat
	Consejera	Sra. Narbona Ruiz
	Consejero	Sr. Dies Llovera
	Secretario general	Sr. Rodríguez Martí

Convocatoria: 31 de marzo de 2017

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 Almaraz I y II: Revisión de las Especificaciones Técnicas de Funcionamiento, requisitos de vigilancia del sistema de agua de refrigeración de componentes (PME-1/2-16/008, Rev. 0)
2. Informe sobre instalaciones radiactivas
3. Toma de decisiones en materia de personal
 - 3.1 Propuesta de nombramientos y cambios en los grupos radiológicos del PENCA y PENVA
4. Contrataciones, Convenios y Acuerdos
 - 4.1 Propuesta de inicio de Acuerdo de colaboración con la NEA/OCDE, para la participación en el Proyecto PKL4
 - 4.2 Propuesta de inicio de Acuerdo de colaboración con la USNRC, para la participación en el proyecto RAMP (Radiation protection code analysis and maintenance program)

- 4.3 Propuesta del Acuerdo de colaboración entre el CSN y la NEA/OCDE para la participación en el Proyecto FIRE "Fire Incident Records Exchange" fase 5
 - 4.4 Convenio marco de colaboración entre el Consejo de Seguridad Nuclear y la Universidad Politécnica de Madrid
 - 5. Plan de comunicación del CSN
 - Trámite simplificado*
 - 6. Informe sobre instalaciones radiactivas
 - 7. Asuntos varios
- III. ASUNTOS PARA INFORMACIÓN
- 8. Incidencias en centrales nucleares
 - 9. Sucesos notificados en instalaciones y actividades reguladas
 - 10. Entrada de solicitudes y previsiones para próximos Plenos
 - 11. Informaciones específicas
 - 11.1 Plan de actualización y modernización del Centro de información del CSN 2017-2018
 - 11.2 Análisis del seguimiento de las noticias sobre el CSN
 - 12. Propuestas e informes del presidente, consejeros y secretaria general
 - 13. Comisiones del Consejo y Comités
 - 14. Cumplimiento de encargos del Consejo
 - 15. Informe sobre delegaciones del Consejo
 - 16. Informe de los directores técnicos
 - 17. Ruegos y preguntas

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

El Pleno **ACUERDA**, por unanimidad, aprobar el acta núm. 1409 de la reunión celebrada el día 22 de marzo de 2017.

II. ASUNTOS PARA LA TOMA DE DECISIÓN

Trámite normal

1. CN ALMARAZ I Y II: REVISIÓN DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE FUNCIONAMIENTO, REQUISITOS DE VIGILANCIA DEL SISTEMA DE AGUA DE REFRIGERACIÓN DE COMPONENTES (PME-1/2-16/008, REV. 0)

La Secretaría General presenta a la consideración del Pleno la propuesta de informe favorable de la Dirección Técnica de Seguridad Nuclear (Ref. CSN/PDT/CNALM/AL0/1703/250) a las solicitudes del titular de revisión de las Especificaciones Técnicas de Funcionamiento (ETF) relativa al sistema de agua de refrigeración de componentes.

El Pleno **ACUERDA** aplazar este asunto a una próxima reunión.

2. 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 la Dirección General de Política Industrial de la Consejería de Trabajo, Comercio e Industria de la Comunidad Autónoma de las Islas Baleares (CAIB), siguientes:

Por parte de la DPR:

- Hospital Quirón Salud Infanta Luisa (Clínica Esperanza de Triana, SA) (IRA-2114): Sevilla
Autorización de modificación

Por parte de la CAIB:

- Integración Sanitaria Balear, SL (IRA-3368): Palma, Illes Balears
Autorización de funcionamiento

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

CSN/IEV/MO-5/IRA-2114/2017

CSN-CAIB/IEV/PM/IRA-3368/2017

El Pleno **ACUERDA**, por unanimidad, informar favorablemente las dos autorizaciones en los términos propuestos.

3. TOMA DE DECISIONES EN MATERIA DE PERSONAL

3.1 Propuesta de nombramientos y cambios en los grupos radiológicos del PENCA y PENVA

La Secretaría General presenta a la consideración del Pleno la propuesta de la Dirección Técnica de Protección Radiológica de designación de suplentes del Jefe del Grupo Radiológico en el Plan de Emergencia Nuclear de Cáceres (PENCA), debido al nombramiento de un tercer inspector residente adjunto en CN Almaraz y de suplente del Jefe del Grupo Radiológico en el Plan de Emergencia Nuclear de Valencia (PENVA), debido al nombramiento del inspector residente adjunto en CN Cofrentes.

- Designación como Suplente 1 del Jefe del Grupo Radiológico del PENCA a D. José Ignacio Martín García.

- Designación como Suplente 2 del Jefe del Grupo Radiológico del PENCA a D. Jaime García de la Sen.

- Designación como Suplente del Jefe del Grupo Radiológico del PENVA a D. Pablo Champín Álvarez.

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

4. CONTRATACIONES, CONVENIOS Y ACUERDOS

4.1 Propuesta de inicio de Acuerdo de colaboración con la NEA/OCDE, para la participación en el Proyecto PKL4

La Secretaría General presenta a la consideración del Pleno la propuesta de la Dirección Técnica de Seguridad Nuclear, remitida por la Unidad de Investigación y Gestión del Conocimiento (IDGC) relativa al inicio de trámites para la participación del CSN en el proyecto de investigación sobre termohidráulica denominado PKL-4, promovido y coordinado por la Agencia de Energía Nuclear (NEA) de la OCDE.

El proyecto PKL-4 tiene como objetivo la realización de experimentos termohidráulicos relativos a diseños PWR actuales y avanzados, y contempla los siguientes ámbitos experimentales:

1. Investigación de fenomenología bifásica de efectos separados en situaciones de accidentes LOCA,
2. Accidentes de LOCA intermedio,
3. Accidentes de dilución de boro,
4. Enfriamiento en condiciones de circulación natural asimétrica,
5. Estudio de transitorios con precipitación de boro tras accidentes de LOCA grande y análisis de maniobras de recuperación

El proyecto tiene una duración prevista de noviembre de 2016 a mayo de 2019, y el coste total del proyecto asciende a 4.780.000 € euros, siendo la participación del CSN en este coste de 120.000 euros.

El Pleno ha estudiado la propuesta remitida por la Unidad de Investigación y Gestión del Conocimiento y **ACUERDA**, por unanimidad, aprobarla en los términos presentados.

- 4.2 Propuesta de inicio de Acuerdo de colaboración con la USNRC, para la participación en el proyecto RAMP (Radiation protection code analysis and maintenance program)

La Secretaría General presenta a la consideración del Pleno la propuesta de la Dirección Técnica de Protección Radiológica, remitida por la Unidad de Investigación y Gestión del Conocimiento (IDGC) relativa a la aprobación del inicio de trámites para el establecimiento de un Acuerdo de colaboración con la NRC de EEUU para la participación del CSN en el proyecto RAMP, *Radiation protection code analysis and maintenance program*, La NRC, con el proyecto RAMP, facilita el acceso y la participación de entidades de otros países en el programa de investigación y desarrollo de códigos en el área de la protección radiológica, en la estimación de dosis y en la respuesta en emergencias.

El Acuerdo establece la forma de colaboración entre el CSN y la NRC; su duración es de tres años, y el coste total para todo el periodo es de 60.000 \$ USA.

El Pleno ha estudiado la propuesta remitida por la Unidad de Investigación y Gestión del Conocimiento y **ACUERDA**, por unanimidad, aprobarla en los términos presentados.

4.3 Propuesta del Acuerdo de colaboración entre el CSN y la NEA/OCDE para la participación en el Proyecto FIRE "Fire Incident Records Exchange" fase 5

La Secretaría General presenta a consideración del Pleno la propuesta de la Dirección Técnica de Seguridad Nuclear remitida por la Unidad de Investigación y Gestión del Conocimiento relativa a la aprobación del inicio de trámites para el establecimiento de un Acuerdo de colaboración entre el CSN y la NEA/OCDE para la participación en la fase 5 del proyecto "Fire Incident Records Exchange" (FIRE) El proyecto FIRE tuvo su origen en el año 2002, y consiste en la creación de una base de datos internacional sobre sucesos de incendios en centrales nucleares para mejorar su comprensión, el análisis de sus causas, y los aspectos de prevención y mitigación de posibles consecuencias.

La propuesta tiene por objeto la participación del CSN en la fase 5 del proyecto, con una duración de cuatro años. El coste total del proyecto asciende a 240.000 euros, siendo la participación del CSN en este coste de 20.000 euros.

El Pleno ha estudiado la propuesta remitida por la Unidad de Investigación y Gestión del Conocimiento y **ACUERDA**, por unanimidad, aprobarla en los términos presentados.

4.4 Convenio marco de colaboración entre el Consejo de Seguridad Nuclear y la Universidad Politécnica de Madrid

La Secretaría General presenta a consideración del Pleno la propuesta del Gabinete Técnico de la Presidencia relativa a la aprobación de un Convenio marco de colaboración entre el Consejo de Seguridad Nuclear (CSN) y la Universidad Politécnica de Madrid (UPM), que actualiza el suscrito en 1984.

Su finalidad es el establecimiento de un marco de actuación para la cooperación entre el CSN y la UPM en actividades de soporte científico y tecnológico y de colaboración en temas específicos relacionados con la seguridad nuclear y la protección radiológica. Entrará en vigor en el momento de su firma y su vigencia será de cuatro años, prorrogables por periodos iguales y no conlleva coste económico.

El Pleno ha estudiado la propuesta del Gabinete Técnico de la Presidencia y **ACUERDA**, por unanimidad, aprobarla en los términos presentados.

El Pleno solicita a la Secretaría General información sobre los Acuerdos Marco que el CSN tiene suscritos y sobre uniformidad en su utilización para el tratamiento de las relaciones con entidades u organismos similares.

5. PLAN DE COMUNICACIÓN DEL CSN

La Secretaría General presenta a la consideración del Pleno la propuesta del Gabinete Técnico de la Presidencia relativa a la aprobación del Plan de comunicación del CSN.

El objetivo del plan es guiar la comunicación del CSN para mejorar la gestión de información y comunicación del organismo hacia las instituciones públicas, la sociedad y los grupos de interés, con el fin de incrementar y reforzar la credibilidad y la confianza en las actuaciones del Consejo.

En este punto los miembros del Pleno debaten sobre el contenido del Plan de Comunicación, sobre las recomendaciones para su mejora transmitidas por los miembros del pleno así como sobre propuestas de cambios menores a la redacción de algunos párrafos.

El Pleno ha estudiado la propuesta del Gabinete Técnico de la Presidencia y **ACUERDA**, por unanimidad, aprobarla con las modificaciones de redacción introducidas en el transcurso de la reunión.

Asimismo el Pleno ACUERDA:

- Crear un grupo de trabajo, que será coordinado por el secretario general, para llevar a cabo el desarrollo ulterior de la comunicación interna.
- En paralelo con la ejecución del Plan analizar las recomendaciones de mejora realizadas por los miembros del Pleno e implementar aquellas que se concluya que son adecuadas para el mejor desarrollo de la Comunicación del CSN. Particularmente se analizará la conveniencia de realizar nuevamente el estudio sobre Expectativas de los grupos de interés relacionados con la independencia, transparencia e información en las actividades del CSN.

Trámite simplificado

6. 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 el *Servei de Coordinació d'Activitats Radioactives* (SCAR) de la Generalidad de Cataluña, siguientes:

Por parte de la DPR:

- Sedecal Molecular Imaging, SL Unipersonal (IRA-2644): Algete, Madrid
Autorización de modificación
- Perkin Elmer España, SL (IRA-2676): Tres Cantos, Madrid
Autorización de modificación
- Álava Ingenieros Telecom, SLU (OAR-0114): Madrid
Autorización de modificación para comercialización y asistencia técnica
- Sedecal Molecular Imaging, SL (FER): Algete, Madrid
Autorización de modificación de fabricación de equipos
- Varpe Control de Peso, SA (FER-0013): Barberá del Vallès, Barcelona
Autorización de modificación de fabricación de equipos
- Bruker Española, SA (OAR-0013): Rivas Vaciamadrid, Madrid
Autorización de modificación para comercialización y asistencia técnica
- Proyectos e Implantación de Electricidad y Control, SL (OAR-0116): La Rinconada, Sevilla
Autorización de funcionamiento para comercialización y asistencia técnica
- Bionova Científica, SL (OAR-0077): Madrid
Autorización de clausura

Por parte del SCAR:

- Institut de Radiofarmàcia Aplicada de Barcelona, SL (IRA-2687):
Barcelona
Autorización de funcionamiento

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

CSN/IEV/MO-11/IRA-2644/17

CSN/IEV/MO-4/IRA-2676/17

CSN/IEV/AUT-1/OAR-0114/17

CSN/IEV/MO-3/FER-0017/17

CSN/IEV/MO-7/FER-0013/17

CSN/IEV/MO-21/OAR-0013/17

CSN/IEV/AUT-1/OAR-0116/17

CSN/IEV/CL-1/OAR-0077/17

CSN-GC/IEV/MO-7/IRA-2687/17

El Pleno **ACUERDA**, por unanimidad, informar favorablemente las nueve autorizaciones en los términos propuestos.

7. ASUNTOS VARIOS

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

III. ASUNTOS PARA INFORMACIÓN

8. INCIDENCIAS EN CENTRALES NUCLEARES

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

9. SUCESOS NOTIFICADOS EN INSTALACIONES Y ACTIVIDADES REGULADAS

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

10. ENTRADA DE SOLICITUDES Y PREVISIONES PARA PRÓXIMOS PLENOS

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

11. INFORMACIONES ESPECÍFICAS

11.1 Plan de actualización y modernización del Centro de información del CSN 2017-2018

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

11.2 Análisis del seguimiento de las noticias sobre el CSN

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

12. PROPUESTAS E INFORMES DEL PRESIDENTE, CONSEJEROS Y SECRETARIA GENERAL

12.1 Presidente Sr. Marti Scharfhausen

12.1.1 Nota del Comité de Información de la central nuclear de Trillo, 16 de marzo de 2017.

12.1.2 Mociones sobre CN Sta M^a Garoña:

- Juntas Generales Álava sobre Garoña.
- Ayuntamiento de Calahorra (La Rioja).

12.2 Consejero Sr. Castelló Boronat

12.2.1 Informe sobre el viaje a Brasil-Chile-Argentina (22 de febrero a 2 de marzo de 2017).

12.2.2 Jornada Informativa del FORO en el CSN.

12.2.3 Documento de desarrollo del Plan Estratégico 2017- 2022.

12.2.4 Plan Estratégico CSN 2017- 2022.

12.3 Consejero Sr. Dies Llovera

12.3.1 Nota informativa sobre el programa universitario integrado de Estados Unidos, presentado en la conferencia de información reguladora (RIC, *Regulatory Information Conference*)

12.4 Secretario general Sr. Rodríguez Martí

12.4.1 Acta firmada del Pleno nº 1408, correspondiente a la reunión celebrada el día 08-03-2017.

12.4.2 Propuesta sobre el refuerzo de la inspección de la fábrica de Juzbado

12.4.3 Información económico-financiera del CSN. Ejercicio 2016

12.4.4 Evaluación de resultados del sistema integrado de supervisión (SISC) 4º trimestre 2016 y resumen año 2016

12.4.5 Resultados del SISC en el área estratégica de Seguridad Física. Cuarto trimestre de 2016 y resumen año 2016

12.4.6 Evaluación segundo semestre de 2016 del Sistema de Supervisión y Seguimiento (SSG) de la CN Santa María de Garoña y resumen año 2016

- 12.4.7 Resultados del SSG de la CN Santa María de Garoña, segundo semestre de 2016. Área estratégica de Seguridad Física y resumen año 2016
- 12.4.8 Modificación Calendario Laboral CSN
- 12.4.9 Sentencia recurso Contencioso-Administrativo, D. Rodolfo Isasia
- 12.4.10 Nota de reunión del Presidente y Secretario General, con la Junta de Personal

13. COMISIONES DEL CONSEJO Y COMITÉS

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

14. CUMPLIMIENTO DE ENCARGOS DEL CONSEJO

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

15. INFORME SOBRE DELEGACIONES DEL CONSEJO

15.1 Delegaciones en el presidente

15.1.1 Informes sobre instalaciones radiactivas de trámite reducido

- Resolución de 06/03/2017: Informe favorable a la clausura de la instalación radiactiva IRA-2277.
- Resolución de 06/03/2017: Informe favorable a la modificación de la instalación radiactiva IRA-0408.
- Resolución de 06/03/2017: Informe favorable a la modificación de la instalación radiactiva IRA-1709.

15.1.2 Aceptación expresa de modificaciones en instalaciones radiactivas

- Resolución de 06/03/2017: Aceptación de modificación de la instalación radiactiva IRA-1940.
- Resolución de 06/03/2017: Aceptación de modificación de la instalación radiactiva IRA-1379.
- Resolución de 06/03/2017: Aceptación de modificación de la instalación radiactiva IRA-2936.
- Resolución de 06/03/2017: Aceptación de modificación de la instalación radiactiva IRA-0084.

15.1.3 Licencias, acreditaciones y homologación de cursos

- Resolución de 06/03/2017: Modificación de la homologación de curso de formación de supervisores y operadores de instalaciones radiactivas en: "Radioterapia", "Medicina Nuclear", "Laboratorio con fuentes no encapsuladas" y "control de procesos y técnicas analíticas", organizado por la Universidad de Granada.

15.2 Delegaciones en los directores técnicos

15.2.1 DPR: Apercibimientos, medidas correctoras y multas coercitivas

-Información previa al Pleno de la reiteración de multa coercitiva a:

- "Servicio de reforma de las estructuras agrarias" (IRA-1421) de la anterior Consejería de agricultura y comercio, actualmente Consejería de medio ambiente y rural, políticas agrarias y territorio, de la Junta de Extremadura.

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

-Apercibimientos a las instalaciones radiactivas siguientes:

- Resolución de 08/03/2017: Apercibimiento a IRA-1611.
- Resolución de 08/03/2017: Apercibimiento a UTPR/BI-0002.
- Resolución de 08/03/2017: Apercibimiento a UTPR/M-0009.

-Información previa al Pleno de las propuestas de apercibimiento a las instalaciones radiactivas siguientes:

- CENTRO NACIONAL DE DOSIMETRÍA (UTPR/V-0001)
- LABORATORIOS DEL SURESTE, SL (IRA-1542)

15.2.2 DSN: Apercibimientos, medidas correctoras y multas coercitivas

-Información previa al Pleno de la propuesta de apercibimiento a:

- BARNATRON. SA

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

-Información previa al Pleno de la propuesta de Instrucción Técnica (IT) a:

- CN TRILLO sobre la estanqueidad de las compuertas de aislamiento de la ventilación del anillo (ZB).

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

16. INFORME DE LOS DIRECTORES TÉCNICOS

El director técnico de Seguridad Nuclear y la directora técnica de Protección Radiológica comparecieron al inicio de la reunión y contestaron a las preguntas formuladas por los miembros del Pleno sobre cuestiones relativas a sus respectivas áreas.

17. 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 14 horas y 20 minutos del día cinco de abril de dos mil diecisiete.

EL SECRETARIO GENERAL

Manuel Rodríguez Martí

Vº Bº

EL PRESIDENTE