

*Madrid, 8 de octubre de 2008*

Asistentes:	Presidenta	Carmen Martínez Ten
	Vicepresidente	Luis Gámir Casares
	Consejero	Julio Barceló Vernet
	Consejero	Francisco Fernández Moreno
	Consejero	Antonio Colino Martínez
	Secretaría General	Purificación Gutiérrez López

Convocatoria: 2 de octubre de 2008.

ORDEN DEL DÍA:

I. APROBACIÓN SI PROCEDE DEL ACTA Nº 1.089 CORRESPONDIENTE A LA REUNIÓN DEL PLENO DEL CONSEJO CELEBRADA EL DÍA 01 DE OCTUBRE DE 2008.

II. ASUNTOS PARA LA TOMA DE DECISIÓN.

*Trámite normal*

1. C.N. Almaraz II: Propuesta de apercibimiento.
2. C.N. Ascó II: Propuesta de informe sobre el empleo de alternativas al código ASME XI y a los casos de código N-504-2 y N-638-1 para el diseño y ejecución del “Weld overlay” en las toberas del presionador.
3. Informe sobre instalaciones radiactivas.

*Trámite simplificado*

4. Informe sobre instalaciones radiactivas.
5. Asuntos varios.

III. ASUNTOS PARA INFORMACIÓN

6. Información sobre incidencias en centrales nucleares.
7. Incidentes en instalaciones nucleares y radiactivas.
8. Entrada de solicitudes y previsiones para próximos Plenos.



9. Informaciones específicas.
  - 9.1 Revisión semestral e informe del seguimiento del primer semestre del PAT 2008.
10. Propuestas e Informes de la Presidenta, Consejeros y Secretaría General.
  - 10.1 Presidenta Carmen Martínez Ten.
11. Cumplimiento de encargos del Consejo.
12. Informe sobre delegaciones del Consejo.
  - 12.1 Delegaciones del Consejo en la Presidenta.
  - 12.2 Delegaciones en la Secretaria General
  - 12.3 Delegaciones del Consejo en los Directores Técnicos.
13. Informe de los Directores Técnicos.
14. Ruegos y preguntas.

I. APROBACIÓN SI PROCEDE DEL ACTA N° 1.089 CORRESPONDIENTE A LA REUNIÓN DEL PLENO DEL CONSEJO CELEBRADA EL DÍA 01 DE OCTUBRE DE 2008.

El Pleno del Consejo, por unanimidad, aprueba los acuerdos adoptados y contenidos en el acta n° 1.089, correspondiente a la reunión celebrada el día 1 de octubre de 2008.

II. ASUNTOS PARA LA TOMA DE DECISIÓN.

*Trámite normal*

1. C.N. ALMARAZ II: PROPUESTA DE APERCIBIMIENTO.

La Secretaría General presenta a la consideración del Consejo la propuesta de la Dirección Técnica de Seguridad Nuclear (DSN) relativa a la aprobación de un apercibimiento a CN Almaraz II por incumplimiento de las Especificaciones Técnicas de Funcionamiento (ETF).

El CSN llevó a cabo una inspección a la ejecución del Requisito de Vigilancia 4.6.1.2, asociado a la prueba integral de fugas de la contención (ILRT) de CN Almaraz II, durante los días 13 a 16 de noviembre del pasado año 2007, y constató que el titular había realizado dicho requisito de vigilancia con un retraso de siete meses respecto al plazo permitido por las citadas Especificaciones, hecho que puede constituir un incumplimiento de las mismas, tanto por vulnerar el plazo establecido en la ETF 4.6.1.2, como el requisito de notificar dentro de 24 horas el hecho al CSN, según se recoge en la ETF 6.9.2.2, también recogido como criterio en la Instrucción del CSN IS-10. Al realizar el Requisito de Vigilancia se comprobó que se cumplían los criterios de aceptación de la prueba, y que el retraso no había producido ninguna degradación en la seguridad de la central.

Este incumplimiento podría constituir una infracción leve del artículo 91.c.4 de la Ley 25/64. El artículo 91.3 de la misma prevé que el Consejo de Seguridad Nuclear, en el caso de presunta comisión de infracciones que pudieran calificarse como leves, cuando las circunstancias así lo aconsejen y siempre que no se deriven daños y perjuicios directos a las personas o al medio ambiente, podrá apercibir al titular y proponer las medidas correctoras que correspondan.

Puesto que similares hechos ya habían motivado apercibimiento a C. N. Cofrentes, por la DSN se remitirá circular a todas las centrales nucleares clarificando el contenido de la citada ETF.

El Pleno del Consejo ha valorado la propuesta de la DSN, analizada en la reunión del Comité de Revisión de Expedientes Sancionadores (CRES) de 26-09-2008 y por unanimidad, **ACUERDA** apercibir al titular de la C.N. Almaraz, exigiéndole medidas correctoras.

2. [C.N. Ascó II: PROPUESTA DE INFORME SOBRE EL EMPLEO DE ALTERNATIVAS AL CÓDIGO ASME XI Y A LOS CASOS DE CÓDIGO N-504-2 Y N-638-1 PARA EL DISEÑO Y EJECUCIÓN DEL “WELD OVERLAY” EN LAS TOBERAS DEL PRESIONADOR.](#)

La Secretaría General presenta a la consideración del Consejo la propuesta de la Dirección Técnica de Seguridad Nuclear (DSN) relativa al informe favorable, al empleo de alternativas al código ASME XI y a los casos de código N-504-2 y N-638-1, para el diseño y ejecución de un “weld overlay” (recubrimiento de soldaduras) en las toberas del presionador de la central nuclear de Ascó II.

La propuesta tiene por objeto solucionar los problemas de los materiales de las áreas del circuito primario constituidas por la aleación cromo-níquel, de tipo Inconel 600, Inconel 82 e Inconel 182, problema genérico de centrales PWR, conocido desde mediados de los años 80 en centrales de Estados Unidos, Japón y Suecia.

En el año 2003, la DSN solicitó a C.N. Ascó la realización de un inventario de áreas con este tipo de materiales, sin que desde entonces por parte del titular se detectara ninguna evidencia de degradaciones. No obstante, a la vista de la situación en Estados Unidos (central de Wolf Creek), la DSN solicitó en el 2007 a C.N. Ascó un plan de acción, comunicando el titular su intención de aplicar el “weld overlay” en las paradas de recarga de noviembre 2007 (Ascó I) y en 2008 (Ascó II). Esta operación supone aplicar acciones o criterios alternativos al código ASME y casos de código aceptados por la NRC (Guía Reguladora 1.147). Las ETF de C.N. Ascó permiten la aplicación de alternativas previa autorización del CSN, si se demuestra que proporcionan un nivel aceptable de calidad y seguridad.

El Pleno de 17-10-2007 informó favorablemente la misma modificación para C.N. Ascó I.

El Pleno del Consejo ha estudiado la solicitud y el informe técnico de referencia [CSN/PDT/CNASC/AS2/0809/142](#) y **ACUERDA**, por unanimidad, informar favorablemente el empleo de alternativas al código ASME XI y a los casos de código N-504-2 y N-638-1 para el diseño y ejecución del “Weld overlay” en las toberas del presionador de C.N. Ascó II, en los términos propuestos.

3. [INFORME SOBRE INSTALACIONES RADIATIVAS.](#)

La Secretaría General presenta a la consideración del Consejo la propuesta de informe favorable a las autorizaciones evaluadas por la Dirección Técnica de Protección Radiológica (DPR) y por el Departamento de Industria, Comercio y Turismo (DICYT) del País Vasco.

A. Propuesta de la DPR:

- Endar S.L. (IRA-0837): Burgos.

Autorización de Modificación.

La propuesta tiene por objeto autorizar las modificaciones de instalación radiactiva industrial de 2ª categoría, dedicada a radiografía y gammagrafía, relativas a: Modificación del recinto blindado para almacenar equipos y construcción de búnker para gammagrafía, baja de cinco equipos de gammagrafía móvil, incorporación de diez nuevos equipos de gammagrafía móvil y dos de rayos X para radiografía, fuentes encapsuladas para gammágrafos previamente autorizados en la instalación.

B. Propuesta del DICYT del País Vasco:

- Instituto Oncológico de San Sebastián. (IRA-0277): San Sebastián.

Autorización de Modificación.

La propuesta tiene por objeto autorizar las modificaciones relativas al traslado de una instalación radiactiva médica de 2ª categoría, con área de radioterapia y de medicina nuclear, a un nuevo emplazamiento, para usar: un equipo de tomoterapia, acelerador lineal, equipo de simulación y aumento de la actividad autorizada de equipo de braquiterapia, equipo de tomografía, gammacámara-TAC, ampliación de actividad autorizada de fuentes no encapsuladas, nuevas fuentes no encapsuladas autorizadas, nuevas fuentes encapsuladas y ampliación de actividad de fuentes encapsuladas autorizadas.

El Pleno del Consejo considera que las propuestas cumplen la normativa y las disposiciones aplicables, como se desprende del análisis y valoración de las evaluaciones realizadas, tal como se recoge en los informes técnicos siguientes:

- CSN/IEV/MO-8/IRA-0837/08.
- CSN-PV/IEV/MO-19/IRA-0277/08.

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

*Trámite simplificado*

4. [INFORME SOBRE INSTALACIONES RADIATIVAS.](#)

La Secretaría General presenta a la consideración del Consejo las propuestas de informe favorable a autorizaciones evaluadas por la Dirección Técnica de Protección Radiológica (DPR) y el Servicio de Coordinación de Actividades radiactivas (SCAR) de la Generalidad de Cataluña.

A. Propuestas de la DPR:

- Geoinci Gabinete de Estudios y Proyectos S.L. (IRA-2883): Soria.  
Autorización de Modificación.
- Perkin Elmer España S.L. (IRA-2676): Madrid.  
Autorización de Modificación.
- Hospital Universitario San Cecilio (IRA-0413A): Granada.  
Autorización de Modificación.
- Instituto de Química-Física Rocasolano (IRA-0261): Madrid.  
Autorización de Modificación.
- Afsa de Fluidos S.L. (IRA-2972): Ávila.  
Autorización de Funcionamiento.

B. Propuesta del SCAR:

- Capiro Sanidad SLU (IRA-1417): Barcelona.  
Autorización de Modificación.

El Pleno del Consejo considera que las propuestas cumplen la normativa y las disposiciones aplicables, como se desprende del análisis y valoración de las evaluaciones realizadas, tal como se recoge en los informes técnicos siguientes:

- CSN/IEV/MO-1/IRA-2883/08.
- CSN/IEV/MO-2/IRA-2676/08.
- CSN/IEV/MO-4/IRA-0413A/08.
- CSN/IEV/MO-11/IRA-0261/08.
- CSN/IEV/PM/IRA-2972/08.
- CSN-GC/MO/IRA-1417/2008.

El Pleno del Consejo, por unanimidad, **ACUERDA** informar favorablemente las autorizaciones (6) en los términos presentados.

5. ASUNTOS VARIOS.

El Pleno del Consejo, por unanimidad, **ACUERDA** que la próxima reunión ordinaria se celebre el próximo día 22 de octubre.

### III. ASUNTOS PARA INFORMACIÓN

#### 6. INFORMACIÓN SOBRE INCIDENCIAS EN CENTRALES NUCLEARES.

La Secretaría General presenta para información del Consejo, las incidencias más destacadas y las previsiones en las centrales nucleares, en el período del 26 de septiembre al 3 de octubre de 2008.

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

#### 7. INCIDENTES EN INSTALACIONES NUCLEARES Y RADIATIVAS.

La Secretaría General informa al Pleno del Consejo sobre los sucesos notificados en instalaciones nucleares y radiactivas y en actividades de transporte.

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

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

La Secretaría General presenta para información del Consejo, la documentación aportada por la Direcciones Técnicas en relación con la entrada de solicitudes en el CSN y las previsiones de asuntos a elevar al Pleno en las próximas fechas.

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

#### 9. INFORMACIONES ESPECÍFICAS.

##### 9.1 Revisión semestral e informe del seguimiento del primer semestre del PAT 2008.

La Secretaría General presenta a la consideración del Consejo la revisión semestral y el informe de seguimiento del primer semestre correspondiente al año Plan Anual de Trabajo (PAT-2008), remitido por la Subdirección General de Planificación, Sistemas de Información y Calidad.

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

#### 10. PROPUESTAS E INFORMES DE LA PRESIDENTA, CONSEJEROS Y SECRETARÍA GENERAL.

##### 10.1 Presidenta Carmen Martínez Ten.

10.1.1 Contestación a Els Verds-Alternativa Verda sobre la situación del Subsuelo de la Central de Ascó.

10.1.2 Contestación a Ecologistas de Extremadura sobre los posibles vertidos contaminantes en el embalse de Arrocampo.

- 10.1.3 Respuesta a resolución 33<sup>a</sup> de la Comisión de Industria, Turismo y Comercio del Congreso de los Diputados, al informe anual de 2006, sobre proceso de armonización de criterios reguladores de la Unión Europea.
- 10.1.4 Respuesta a resolución 35<sup>a</sup> de la Comisión de Industria, Turismo y Comercio del Congreso de los Diputados, al informe anual de 2006, sobre la Red Iberoamericana de Conocimiento Nuclear.
- 10.1.5 Contestación a Greenpeace sobre el incidente en el edificio de turbinas de la central de Vandellós II.
- 10.1.6 Contestación a pregunta parlamentaria del Sr. Josep M<sup>a</sup> Esquerda, sobre estudio epidemiológico en colaboración con el Ministerio de Sanidad y Consumo.
- 10.1.7 Respuesta a pregunta parlamentaria del Sr. Jordi Jané en relación con el desarrollo del procedimiento en materia de comunicación de los trabajadores de instalaciones y radiactivas.
- 10.1.8 Respuesta a resolución 1<sup>a</sup> de la Comisión de Industria, Turismo y Comercio del Congreso de los Diputados, al informe anual de 2002 sobre Exenciones de cumplimiento de Especificaciones técnicas.
- 10.1.9 Respuesta a resolución 42<sup>a</sup> de la Comisión de Industria, Turismo y Comercio del Congreso de los Diputados, al informe anual de 2006, sobre resultados del Sistema Integral de Supervisión de Centrales (SISC).
- 10.1.10 Programa Workshop IRRS, 3 y 4 de noviembre en Sevilla.
- 10.1.11 Documentos de OIEA:
  - Visión nítida del futuro para 2020.
  - Reforzar el orden nuclear mundial en aras de la paz y la prosperidad.
- 10.1.12 Resultados Conferencia Viena y compromisos internacionales del CSN.
- 10.1.13 Folleto propagandístico del Foro Iberoamericano de Organismos Reguladores radiológicos y Nucleares.
- 10.1.14 Publicaciones.
- 10.1.15 Información verbal sobre la Conferencia General de OIEA en Viena, destacando las reuniones mantenidas con el señor Mohamed ElBaradei, director general del Organismo Internacional para la Energía Atómica (OIEA), Dale Klein, presidente del Organismo



Regulador de EE.UU. (NRC) y el Sr. André-Claude Lacoste, presidente del Organismo para la Seguridad nuclear de Francia.

#### 11. CUMPLIMIENTO DE ENCARGOS DEL CONSEJO.

La Secretaría General presenta para información y consideración del Consejo, la respuesta al encargo formulados por el Pleno:

- N° 1894: Informe de situación sobre delegaciones vigentes.

El Pleno toma nota del cumplimiento del encargo citado.

#### 12. INFORME SOBRE DELEGACIONES DEL CONSEJO.

##### 12.1 Delegaciones del Consejo en la Presidenta.

###### 12.1.1 Licencias, acreditaciones y homologación de cursos:

- Resolución de 25-09-2008: Concesión de licencia de operador de las instalaciones radiactivas del CIEMAT.

###### 12.1.2 Informe sobre instalaciones radiactivas de trámite reducido:

- Resolución de 22-09-2008: Informe favorable a la modificación de instalación radiactiva IRA-0248.
- Resolución de 22-09-2008: Informe favorable a la modificación de instalación radiactiva IRA-0422.

##### 12.2 Delegaciones en la Secretaria General.

###### 12.2.1 Aprobación de tipo de aparato radiactivo y convalidación de certificados de aprobación de modelos de bulto.

- Resolución de 22-09-2008: Informe favorable a la aprobación de tipo de aparato radiactivo del equipo de Rayos X para inspección de envases de la firma Safeline X-Ray Inspection.

##### 12.3 Delegaciones del Consejo en los Directores Técnicos.

###### 12.3.1 Notificaciones de puesta en marcha de instalaciones radiactivas:

- Resolución de 15-09-2008: Notificación a IRA-2932.
- Resolución de 17-09-2008: Notificación a IRA-2685.
- Resolución de 29-09-2008: Notificación a IRA-2891.

#### 13. INFORME DE LOS DIRECTORES TÉCNICOS.

En cumplimiento de lo solicitado por el Pleno del Consejo, se solicita la presencia de los Directores Técnicos de Seguridad Nuclear y de Protección



Radiológica para informarles de los asuntos analizados y aprobados en la presente reunión. Los Directores Técnicos, por su parte, informan al Consejo sobre los asuntos mas relevantes relacionados con sus respectivos ámbitos de competencia.

14. 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 trece horas y veinte minutos del día ocho de octubre de dos mil ocho.

LA SECRETARIA

V°B°

LA PRESIDENTA