

*Madrid, 15 de junio de 2011*

Asistentes:	Presidenta	Carmen Martínez Ten
	Vicepresidente	Luis Gámir Casares
	Consejero	Francisco Fernández Moreno
	Consejero	Antonio Colino Martínez
	Consejero	Antoni Gurguú i Ferrer
	Secretaria General	Purificación Gutiérrez López

Convocatoria: 9 de junio de 2011.

ORDEN DEL DÍA:

I. APROBACIÓN, SI PROCEDE, DEL ACTA NÚM 1.199 CORRESPONDIENTE A LA REUNIÓN DEL PLENO DEL CONSEJO CELEBRADA EL DÍA 8 DE JUNIO DE 2011.

II. ASUNTOS PARA LA TOMA DE DECISIÓN.

*Trámite normal*

1. Propuesta de Instrucción Técnica Complementaria a centrales nucleares en relación con la seguridad física.
2. Propuesta de Instrucción Técnica Complementaria a C.N. José Cabrera sobre reevaluación de seguridad derivada del accidente de Fukushima.
3. Contrataciones, Convenios y Acuerdos.
  - 3.1 Propuesta de Acuerdo específico entre el CSN y la Universidad Autónoma de Madrid para el estudio de los genes implicados en la respuesta radioadaptativa al desarrollo de los linfomas linfoblásticos de células T inducida por la exposición a bajas dosis de radiación gamma.
  - 3.2 Propuesta de inicio de contratos para la implantación en el CSN de una plataforma de base de datos de alta disponibilidad.
4. Instrucciones y Guías de Seguridad del CSN.

- 4.1 Propuesta de Guía de Seguridad del CSN sobre modificaciones en instalaciones de fabricación de combustible nuclear (NOR/03-038). Borrador 1.
- 4.2 Propuesta de Guía de Seguridad del CSN sobre la elaboración, contenido y formato de los planes de protección física de las instalaciones y los materiales nucleares (NOR/03-017). Borrador 1.
5. Propuesta de Anteproyecto de presupuesto del CSN para el año 2012.
6. Informe sobre instalaciones radiactivas de trámite simplificado.
7. Asuntos varios.

### III. ASUNTOS PARA INFORMACIÓN

8. Información sobre 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 Anual de Trabajo del año 2011. Informe de seguimiento, 1er trimestre.
  - 11.2 Propuesta de resolución provisional de concesión de ayudas para la realización de actividades de formación, información y divulgación, relacionadas con la seguridad nuclear y la protección radiológica, ejercicio 2011.
  - 11.3 Ejecución del Presupuesto 2011 a 30/04/2011.
12. Propuestas e informes de la Presidenta, Consejeros y Secretaria General.
  - 12.1 Presidenta Carmen Martínez Ten.
  - 12.2 Secretaria General Purificación Gutiérrez López
13. Comisiones del Consejo y comités.
14. Cumplimiento de encargos del Consejo.
15. Informe sobre delegaciones del Consejo.
  - 15.1 Delegaciones en la Presidenta.
  - 15.2 Delegaciones en la Secretaria General.
  - 15.3 Delegaciones en los Directores Técnicos.
16. Informe de los Directores Técnicos.
17. Ruegos y preguntas.

I. APROBACIÓN, SI PROCEDE, DEL ACTA NÚM 1.199 CORRESPONDIENTE A LA REUNIÓN DEL PLENO DEL CONSEJO CELEBRADA EL DÍA 8 DE JUNIO DE 2011.

El Pleno del Consejo, por unanimidad, aprueba el acta núm 1.199 que contiene los acuerdos adoptados en la reunión celebrada el día 8 de de junio de 2011.

II. ASUNTOS PARA LA TOMA DE DECISIÓN.

*Trámite normal*

1. PROPUESTA DE INSTRUCCIÓN TÉCNICA COMPLEMENTARIA A CENTRALES NUCLEARES EN RELACIÓN CON LA SEGURIDAD FÍSICA.

La Secretaría General presenta a la consideración del Consejo la propuesta de la Dirección Técnica de Protección Radiológica (DPR), relativa a la aprobación de una Instrucción Técnica Complementaria a centrales nucleares en relación con la seguridad física.

El Consejo debate la propuesta de la DPR. El Vicepresidente Luis Gámir y los Consejeros Antonio Colino y Antoni Gurguí consideran que este asunto debe ser objeto de mayor estudio, por lo que solicitan el aplazamiento del mismo. La Presidenta Carmen Martínez Ten y el Consejero Francisco Fernández consideran, dado el alcance de la propuesta, que no es necesario este aplazamiento.

A propuesta del Vicepresidente Luis Gámir y los Consejeros Antonio Colino y Antonio Gurguí, se **APLAZA** este asunto a una próxima reunión del Consejo.

2. PROPUESTA DE INSTRUCCIÓN TÉCNICA COMPLEMENTARIA A C.N. JOSÉ CABRERA SOBRE REEVALUACIÓN DE SEGURIDAD DERIVADA DEL ACCIDENTE DE FUKUSHIMA.

La Secretaría General presenta a la consideración del Consejo la propuesta de la Dirección Técnica de Protección Radiológica (DPR), relativa a la aprobación de una Instrucción Técnica Complementaria (ITC) a la central nuclear de José Cabrera sobre reevaluación de seguridad derivada del accidente de Fukushima.

La propuesta tiene por objeto requerir a ENRESA la realización de los análisis considerados en el documento de «pruebas de resistencia» elaborado por la Asociación Europea de Reguladores Nucleares Occidentales, WENRA, y el Grupo de Reguladores Europeos en Seguridad Nuclear, ENSREG, el cual incluye en su alcance las centrales nucleares en situación de parada definitiva que dispongan de almacenamientos de combustible gastado en sus emplazamientos. La instrucción también requiere la presentación de las propuestas de mejora que se deriven de los análisis y el correspondiente calendario de implantación.

El Pleno del Consejo ha estudiado la propuesta de la DPR contenida en su informe de referencia CSN/PDT/DJC/DJC/1106710 y, por unanimidad, **ACUERDA** aprobar la Instrucción Técnica Complementaria al titular de la central nuclear José Cabrera sobre reevaluación de seguridad derivada del accidente de Fukushima, en los términos presentados.

### 3. CONTRATACIONES, CONVENIOS Y ACUERDOS.

#### 3.1 Propuesta de Acuerdo específico entre el CSN y la Universidad Autónoma de Madrid para el estudio de los genes implicados en la respuesta radioadaptativa al desarrollo de los linfomas linfoblásticos de células T inducida por la exposición a bajas dosis de radiación gamma.

La Secretaría General presenta a la consideración del Consejo la propuesta de la Dirección Técnica de Protección Radiológica (DPR), relativa a la aprobación del inicio de trámites para el establecimiento de un Acuerdo específico entre el CSN y la Universidad Autónoma de Madrid para el estudio de los genes implicados en la respuesta radioadaptativa al desarrollo de los linfomas linfoblásticos de células T inducida por la exposición a bajas dosis de radiación gamma, remitida por la Unidad de Investigación y Gestión del Conocimiento.

La propuesta tiene por objeto la realización de un estudio genético de la respuesta radioadaptativa al desarrollo de tumores inducida por la exposición a bajas dosis de radiación.

Los trabajos del Acuerdo se realizarán a lo largo de 4 años, con posibilidad de prórroga. El coste total del proyecto es de 640.000 €, de los cuales el CSN aporta 352.666 €, incluido el importe del IVA.

La Comisión de Formación e I+D ha informado favorablemente la propuesta.

El Pleno del Consejo ha estudiado la propuesta de la DPR y, por unanimidad, **ACUERDA** aprobar que se inicien los trámites para establecer un Acuerdo específico entre el CSN y la Universidad Autónoma de Madrid para el estudio de los genes implicados en la respuesta radioadaptativa al desarrollo de los linfomas linfoblásticos de células T inducida por la exposición a bajas dosis de radiación gamma, en los términos presentados.

#### 3.2 Propuesta de inicio de contratos para la implantación en el CSN de una plataforma de base de datos de alta disponibilidad.

La Secretaría General presenta a la consideración del Consejo la propuesta de la Subdirección de Tecnologías de la Información relativa a la

aprobación del inicio de trámites para realizar contratos para la implantación en el CSN de una plataforma de base de datos de alta disponibilidad.

El Consejo ha estudiado la propuesta de la Subdirección de Tecnologías de la Información y, **ACUERDA** aplazar la toma de decisión sobre este asunto a una próxima reunión, con el objeto de que se aporte un cuadro informativo sobre el gasto realizado y previsto.

#### 4. INSTRUCCIONES Y GUÍAS DE SEGURIDAD DEL CSN.

##### 4.1 Propuesta de Guía de Seguridad del CSN sobre modificaciones en instalaciones de fabricación de combustible nuclear (NOR/03-038). Borrador 1.

La Secretaría General presenta a la consideración del Consejo la propuesta de Guía de Seguridad del CSN sobre modificaciones en instalaciones de fabricación de combustible nuclear (Borrador 1), elaborada por la Dirección Técnica de Seguridad nuclear (DSN) y remitida por la Subdirección de Asesoría Jurídica, con carácter previo a su remisión a comentarios externos y al trámite de audiencia pública.

La Guía tiene por objeto recomendar un método aceptable para que las instalaciones de fabricación de combustible nuclear cumplan con lo requerido en el artículo 25 del RINR. En el citado artículo, y en la autorización de explotación de la instalación, se establecen los requisitos a cumplir en relación con las modificaciones en el diseño y en las condiciones de explotación de las instalaciones, así como con la realización de pruebas. En la Guía se identifica además la información sobre dichas modificaciones a remitir al CSN y a la Dirección General de Política Energética y Minas (DGPEM) del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio.

El Pleno del Consejo ha analizado la propuesta de la DSN y, por unanimidad, **ACUERDA** aprobar que se tramite a comentarios externos la Guía de Seguridad del CSN sobre modificaciones en instalaciones de fabricación de combustible nuclear, en los términos presentados.

##### 4.2 Propuesta de Guía de Seguridad del CSN sobre la elaboración, contenido y formato de los planes de protección física de las instalaciones y los materiales nucleares (NOR/03-017). Borrador 1.

La Secretaría General presenta a la consideración del Consejo la propuesta de Guía de Seguridad del CSN sobre la elaboración, contenido y formato de los planes de protección física de las instalaciones y los materiales nucleares (Borrador 1), elaborada por la Dirección Técnica de Protección Radiológica (DPR) y remitida por la Subdirección de Asesoría

Jurídica, con carácter previo a su remisión a comentarios externos y al trámite de audiencia pública.

La Guía tiene por objeto describir el formato y contenido de los planes de protección física de las instalaciones nucleares y de los materiales nucleares.

El Pleno del Consejo ha analizado la propuesta de la DPR y, por unanimidad, **ACUERDA** aprobar que se tramite a comentarios externos la Guía de Seguridad del CSN sobre la elaboración, contenido y formato de los planes de protección física de las instalaciones y los materiales nucleares, en los términos presentados.

5. PROPUESTA DE ANTEPROYECTO DE PRESUPUESTO DEL CSN PARA EL AÑO 2012.

La Secretaría General presenta a la consideración del Consejo la propuesta de aprobación del Anteproyecto de presupuesto para el año 2012 del CSN.

La propuesta tiene por objeto la aprobación del Anteproyecto de presupuesto del ejercicio 2012.

Por parte de la Presidencia se declara de urgencia este asunto. El Vicepresidente y el Consejero Gurguí expresan su posible reserva al respecto.

El Consejo ha estudiado la propuesta de la Secretaría General y, con los votos favorables del Vicepresidente Luis Gámir y de los Consejeros Antonio Colino y Antoni Gurguí, y los votos en contra de la Presidenta Carmen Martínez Ten y del Consejero Francisco Fernández, **ACUERDA** rechazar la propuesta presentada y, con la misma votación, **ACUERDA** aprobar el Anteproyecto de presupuesto 2012 del CSN, con sujeción a los criterios aprobados por el Pleno en su reunión de 25-05-2011, en cuanto a las cifras de gasto previsto en cada uno de los capítulos del presupuesto de gasto y a las cifras de ingresos en el presupuesto de ingresos.

*Trámite simplificado*

6. INFORME SOBRE INSTALACIONES RADIATIVAS DE TRÁMITE SIMPLIFICADO.

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

Por parte de la DPR:

- HOSPITAL UNIVERSITARIO VIRGEN DE LA ARRIXACA. SERVICIO DE INMUNOLOGÍA (IRA-1665): Murcia.

Autorización de modificación

- CONTROL DE ESTRUCTURAS Y SUELOS, S.A. (IRA-1987): Humanes (Madrid).

Autorización de modificación

Por parte del DICYT:

- IBERINOX 88, S.A. (IRA-3117): Basauri (Bizkaia).

Autorización de funcionamiento

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, siguientes:

- CSN/IEV/MO-2/IRA-1665/11
- CSN/IEV/MO-3 /IRA-1987/11
- CSN-PV/IEV/PM-01/IRA-3117/11

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

7. ASUNTOS VARIOS.

7.1 Instrucción Técnica Complementaria sobre situaciones extremas con pérdida de grandes áreas de las centrales.

En aplicación de las previsiones del artículo 26.1.d) del Estatuto, el Pleno **ACUERDA** encargar una nueva propuesta de redacción de la ITC sobre situaciones extremas con pérdida de grandes áreas de las centrales, a los Consejeros Antonio Colino y Antonio Gurguú. Esta ITC se incluirá en el orden del día del Pleno del próximo día 30.

III. ASUNTOS PARA INFORMACIÓN

8. 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 tres al diez de junio de 2011.

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

9. SUCESOS NOTIFICADOS EN INSTALACIONES Y ACTIVIDADES REGULADAS.

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

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

10. ENTRADA DE SOLICITUDES Y PREVISIONES PARA PRÓXIMOS PLENOS.

La Secretaría General presenta para información del Consejo, la documentación aportada por las 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.

11. INFORMACIONES ESPECÍFICAS.

11.1 Plan Anual de Trabajo del año 2011. Informe de seguimiento, 1er trimestre.

La Secretaría General presenta para información del Consejo el informe de seguimiento del Plan Anual de Trabajo correspondiente al primer trimestre del año 2011, remitido por la Unidad de Planificación, Evaluación y Calidad (UPEC).

El informe incluye los resultados de los indicadores del cuadro de mando, así como información sobre las actividades más relevantes llevadas a cabo a lo largo del citado período.

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

11.2 Propuesta de resolución provisional de concesión de ayudas para la realización de actividades de formación, información y divulgación, relacionadas con la seguridad nuclear y la protección radiológica, ejercicio 2011.

La Secretaría General presenta para información del Consejo la propuesta de resolución provisional de concesión de ayudas para la realización de actividades de formación, información y divulgación, relacionadas con la seguridad nuclear y la protección radiológica, correspondientes al ejercicio 2011, remitida por el Gabinete Técnico de Presidencia (GTP).

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



### 11.3 Ejecución del Presupuesto 2011 a 30-04-2011.

La Secretaría General presenta, para información del Consejo, el informe de la Subdirección de Personal y Administración (SPA) relativo a la ejecución del presupuesto 2011, a fecha 30 de abril de 2011.

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

## 12. PROPUESTAS E INFORMES DE LA PRESIDENTA, CONSEJEROS Y SECRETARIA GENERAL.

### 12.1 Presidenta Carmen Martínez Ten.

12.1.1 Versión final “Key Concluding Messages” from the Fukushima Daiichi, NEA Forum, (París, 8 de junio de 2011).

12.1.2 Informe al Pleno sobre la visita de la Delegación de la Provincia China de Guangdong, prevista el 22 de junio de 2011.

12.1.3 Correcciones ortotipográficas introducidas en el Informe Anual del CSN año 2010 y resumen en español.

12.1.4 Mociones sobre energía nuclear de los siguientes Ayuntamientos:

-Terrasa

-Simat de la Vall digna

-Ayuntamiento de Reus

12.1.5 Escrito del Consejo Asesor para el desarrollo sostenible de Cataluña.

### 12.2 Secretaria General Purificación Gutiérrez López.

12.2.1 Acta firmada del Pleno nº 1198, correspondiente a la reunión celebrada el 31-05-2011.

## 13. COMISIONES DEL CONSEJO Y COMITÉS.

En este punto del orden del día tiene lugar el intercambio de información entre los Miembros del Consejo en relación con la planificación de las reuniones de las Comisiones del Consejo y de los comités de enlace, así como la previsión de temas a tratar y los resultados de las reuniones celebradas recientemente.

13.1 Comité de Alto Nivel del CSN de seguimiento de Fukushima: La Presidenta informa verbalmente sobre la reunión celebrada el día 13 de junio de 2011.

#### 14. CUMPLIMIENTO DE ENCARGOS DEL CONSEJO.

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

- Encargo nº 1990: Análisis de los seguros de asistencia sanitaria de los trabajadores del personal del CSN en viajes internacionales.

El Consejo toma nota del cumplimiento del citado encargo.

#### 15. INFORME SOBRE DELEGACIONES DEL CONSEJO.

##### 15.1 Delegaciones en la Presidenta.

###### 15.1.1 Licencias, acreditaciones y homologación de cursos.

- Resolución de 24/05/2011: Concesión de licencias de supervisor (7) y de operador (27) de instalaciones radiactivas.
- Resolución de 24/05/2011: Prórroga de licencias de supervisor (22) y de operador (68) de instalaciones radiactivas.
- Resolución de 31/05/2011: Prórroga de licencias de supervisor (11) y de operador (15) de instalaciones radiactivas.
- Resolución de 31/05/2011: Concesión de licencias de supervisor (2) y de operador (2) de instalaciones radiactivas.

###### 15.1.2 Informe sobre instalaciones radiactivas de trámite reducido.

- Resolución de 23/05/2011: Informe favorable a la modificación de la instalación radiactiva IRA-0103.
- Resolución de 30/05/2011: Informe favorable a la clausura de la instalación radiactiva IRA-2912.

##### 15.2 Delegaciones en la Secretaria General.

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

- Resolución de 23/05/2011: Informe favorable a la aprobación de tipo de aparato radiactivo del equipo de rayos X de la firma Panalytical serie Axos, modelo PW 4400 para incluir el equipo de la firma Panalytical modelo Emyrean, de Panalytical B.V. sucursal en España.

### 15.3 Delegaciones en los Directores Técnicos.

#### 15.3.1 Emisión de instrucciones técnicas. DSN.

- Instrucción Técnica nº CSN-IT-DSN-01, de 01/02/2011 de la DSN a C.N. DE ALMARAZ por la que se requiere el análisis de aplicabilidad a su central del suceso ISN-11-003, notificado por C.N. ASCÓ 2 el 25-1-2011, sobre inoperabilidad de dos circuitos independientes del sistema de agua de refrigeración de salvaguardias tecnológicas por agarrotamiento, debido al frío, de válvulas motorizadas de las torres de refrigeración del sistema.
- Instrucción Técnica nº CSN-IT-DSN-03, de 01/02/2011 de la DSN a C.N. DE COFRENTES por la que se requiere el análisis de aplicabilidad a su central del suceso ISN-11-003, notificado por C.N. ASCÓ 2 el 25-1-2011, sobre inoperabilidad de dos circuitos independientes del sistema de agua de refrigeración de salvaguardias tecnológicas por agarrotamiento, debido al frío, de válvulas motorizadas de las torres de refrigeración del sistema.
- Instrucción Técnica nº CSN-IT-DSN-06, de 01/02/2011 de la DSN a C.N. VANDELLÓS II por la que se requiere el análisis de aplicabilidad a su central del suceso ISN-11-003, notificado por C.N. ASCÓ 2 el 25-1-2011, sobre inoperabilidad de dos circuitos independientes del sistema de agua de refrigeración de salvaguardias tecnológicas por agarrotamiento, debido al frío, de válvulas motorizadas de las torres de refrigeración del sistema.
- Instrucción Técnica nº CSN-IT-DSN-05, de 01/02/2011 de la DSN a C.N. TRILLO por la que se requiere el análisis de aplicabilidad a su central del suceso ISN-11-003, notificado por C.N. ASCÓ 2 el 25-1-2011, sobre inoperabilidad de dos circuitos independientes del sistema de agua de refrigeración de salvaguardias tecnológicas por agarrotamiento, debido al frío, de válvulas motorizadas de las torres de refrigeración del sistema.
- Instrucción Técnica nº CSN-IT-DSN-04, de 01/02/2011 de la DSN a C.N. SANTA M<sup>a</sup> DE GAROÑA por la que se requiere el análisis de aplicabilidad a su central del suceso ISN-11-003, notificado por C.N. ASCÓ 2 el 25-1-2011, sobre inoperabilidad de dos circuitos independientes del sistema de agua de refrigeración de salvaguardias tecnológicas por agarrotamiento, debido al frío, de válvulas motorizadas de las torres de refrigeración del sistema.

- Instrucción Técnica nº CSN-IT-DSN-11-07, de 16/04/2011 de la DSN a ENUSA (JUZBADO) por la que se requieren las acciones correctivas de las desviaciones encontradas en la inspección sobre el Sistema de protección Contra Incendios (SPCI) en relación con las inoperabilidades de los componentes de este Sistema y con las rondas de vigilancia contra incendios. Inspección realizada el día 8 de febrero de 2011 (Acta de referencia CSN/AIN/JUZ/11/146).
- Instrucción Técnica nº CSN-IT-DSN-08, de 25/04/2011 de la DSN a C.N. TRILLO por la que se requiere el registro de los datos de la instrumentación asociada al nivel de refrigerante primario durante la operación a 3/4 de lazo en la próxima recarga.
- Instrucción Técnica nº CSN-IT-DSN-11-09, de 11/05/2011 de la DSN a C.N. VANDELLÓS II sobre el tarado de válvulas de seguridad de su central con un fluido incorrecto.
- Instrucción Técnica nº CSN-IT-DSN-11-10, de 26/05/2011 de la DSN a C.N. COFRENTES en la que se requieren medidas correctoras en relación con el programa especial de vigilancia radiológica e las zonas del emplazamiento exteriores a los edificios de la C.N. COFRENTES.

#### 16. INFORME DE LOS DIRECTORES TÉCNICOS.

En cumplimiento de lo establecido 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.

#### 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 trece horas y cuarenta minutos del día quince de junio de dos mil once.

LA SECRETARIA

VºBº

LA PRESIDENTA