

*Madrid, 30 de mayo de 2018*

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

Convocatoria: 25 de mayo de 2018

**I. APROBACIÓN**, SI PROCEDE, DE LAS ACTAS CORRESPONDIENTES A LAS REUNIONES DE LOS PLENOS DEL CONSEJO

## **II ASUNTOS PARA TOMA DE DECISIÓN**

TRÁMITE NORMAL

1. **CN ASCÓ**: PROPUESTA DE APRECIACIÓN FAVORABLE DE LA MODIFICACIÓN DEL MANUAL DE INSPECCIÓN EN SERVICIO, SA-AC/17-03 REV. 0, PARA DEFINIR LA FRECUENCIA DE LAS PRUEBAS DE ACCIONAMIENTO DE LAS VÁLVULAS DE AISLAMIENTO DE VAPOR PRINCIPAL Y DE AGUA DE ALIMENTACIÓN PRINCIPAL
2. **CN VANDELLÓS II**: PROPUESTA DE INFORME FAVORABLE SOBRE LA SOLICITUD DE APROBACIÓN DE LA PROPUESTA DE CAMBIO PC-308, REV. 0, DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE FUNCIONAMIENTO ASOCIADA A MODIFICACIÓN DE DISEÑO DE LAZOS DE INSTRUMENTACIÓN EN PARADA REMOTA, INDEPENDIENTES DE SALA DE CONTROL
3. INFORME SOBRE INSTALACIONES RADIATIVAS
4. PROPUESTA DE MODIFICACIÓN DEL TRIBUNAL DE LICENCIAS DE LAS INSTALACIONES NUCLEARES Y RADIATIVAS DEL CICLO DE COMBUSTIBLE, RESIDUOS E INSTALACIONES DE DESMANTELAMIENTO
5. TOMA DE DECISIONES EN MATERIA DE PERSONAL
  - 5.1. PROPUESTA DE MODIFICACIÓN DE LA RELACIÓN DE PUESTOS DE TRABAJO DE PERSONAL FUNCIONARIO



6. PROPUESTA DE INFORME FAVORABLE SOBRE EL PROYECTO DE REAL DECRETO POR EL QUE SE APRUEBA EL REGLAMENTO DE SEGURIDAD NUCLEAR EN INSTALACIONES NUCLEARES

7. MANUAL DE ORGANIZACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DEL CSN, REV. 3

8. INFORME ANUAL AL CONGRESO DE LOS DIPUTADOS Y AL SENADO CORRESPONDIENTE AL AÑO 2017 E INFORME RESUMEN

TRÁMITE SIMPLIFICADO

9. INFORME SOBRE INSTALACIONES RADIATIVAS

10. ASUNTOS VARIOS

### **III ASUNTOS PARA INFORMACIÓN**

11. INCIDENCIAS EN INSTALACIONES NUCLEARES

12. SUCESOS NOTIFICADOS EN INSTALACIONES Y ACTIVIDADES REGULADAS

13. ENTRADA DE SOLICITUDES Y PREVISIONES PARA PRÓXIMOS PLENOS

14. INFORMACIONES ESPECÍFICAS

14.1. EXPEDIENTE INFORMATIVO PARA LA PARTICIPACIÓN DEL CSN EN EL PROYECTO DE I+D "GENERACIÓN Y VALIDACIÓN DE UN MODELO NUMÉRICO PARA LA PREDICCIÓN DE LA ENTRADA DE RADÓN EN EDIFICIOS EN BASE A UNA CARACTERIZACIÓN DEL TERRENO Y A UNA DEFINICIÓN TIPOLOGICA DE LA CONSTRUCCIÓN"

15. PROPUESTAS E INFORMES DEL PRESIDENTE, CONSEJEROS Y SECRETARIO GENERAL

16. COMISIONES DEL CONSEJO Y COMITÉS

17. CUMPLIMIENTO DE ENCARGOS DEL CONSEJO

18. INFORME SOBRE DELEGACIONES DEL CONSEJO

19. INFORME DE LOS DIRECTORES TÉCNICOS

20. RUEGOS Y PREGUNTAS



I. APROBACIÓN, SI PROCEDE DE LAS ACTAS CORRESPONDIENTES A LAS REUNIONES DE LOS PLENOS DEL CONSEJO

El Pleno Acuerda, aprobar las actas nº 1444 y nº 1445 correspondientes a las reuniones del Pleno del Consejo de los días 25 de abril y 4 de mayo de 2018 respectivamente, con las consideraciones realizadas en el transcurso de la reunión

II. ASUNTOS PARA LA TOMA DE DECISIÓN

*Trámite normal*

1. CN ASCÓ: PROPUESTA DE APRECIACIÓN FAVORABLE DE LA MODIFICACIÓN DEL MANUAL DE INSPECCIÓN EN SERVICIO, SA-AC/17-03 REV. 0, PARA DEFINIR LA FRECUENCIA DE LAS PRUEBAS DE ACCIONAMIENTO DE LAS VÁLVULAS DE AISLAMIENTO DE VAPOR PRINCIPAL Y DE AGUA DE ALIMENTACIÓN PRINCIPAL

La Secretaría General presenta a la consideración del Pleno la propuesta de la Dirección Técnica de Seguridad Nuclear (DSN), CSN/PDT/CNASC/ASO/1805/287, sobre la solicitud presentada por Asociación Nuclear Ascó-Vandellós II AIE, (ANAV), titular de CN Ascó I y II, para la apreciación favorable de la modificación del Manual de Inspección en Servicio, SA-AC/17-03 Rev. 0, para definir la frecuencia de las pruebas de accionamiento de las válvulas de aislamiento de vapor principal (MSIV) y válvulas de aislamiento de agua de alimentación principal (MFIV) en CN Ascó I y II.

Con fecha 20 de diciembre de 2017 se recibió en el CSN el escrito remitido por ANAV, por el que se solicita la apreciación favorable de la modificación del Manual de Inspección en Servicio, SA-AC/17-03 Rev. 0. Dicha solicitud no afecta a ningún documento oficial de explotación.

La evaluación realizada por la Dirección Técnica de Seguridad Nuclear considera la propuesta aceptable tanto para las válvulas de aislamiento de vapor principal como para las válvulas de aislamiento de agua de alimentación principal, con la condición de que el cambio de frecuencia de las pruebas de accionamiento de las MSIV y MFIV no modifique el diseño del sistema de actuación de las válvulas que permite el accionamiento parcial, de modo que este pueda realizarse después de alguna actividad de mantenimiento que lo requiera como verificación posterior.

El Pleno ha analizado la solicitud del titular y la propuesta de la DSN y **ACUERDA** apreciarla favorablemente en los términos propuestos por la DSN.

2. CN VANDELLÓS II: PROPUESTA DE INFORME FAVORABLE SOBRE LA SOLICITUD DE APROBACIÓN DE LA PROPUESTA DE CAMBIO PC-308, REV. 0, DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE FUNCIONAMIENTO ASOCIADA A MODIFICACIÓN DE DISEÑO DE LAZOS DE INSTRUMENTACIÓN EN PARADA REMOTA, INDEPENDIENTES DE SALA DE CONTROL



La Secretaría General presenta a la consideración del Pleno la propuesta de la Dirección Técnica de Seguridad Nuclear (DSN), CSN/PDT/CNVA2/VA2/1804/350, sobre la solicitud de Asociación Nuclear Ascó-Vandellós II AIE (ANAV), titular de la CN Vandellós II, de informe favorable de la propuesta de cambio PC-308, rev. 0, de las Especificaciones Técnicas de Funcionamiento asociada a modificación de diseño de lazos de instrumentación en parada remota, independientes de sala de control.

Con fecha 18 de diciembre de 2017, procedente de la Dirección General de Política Energética y de Minas del MINETAD, se recibió en el Consejo de Seguridad Nuclear petición de informe sobre la solicitud de aprobación de la propuesta PC-308, revisión 0, de las Especificaciones Técnicas de Funcionamiento de CN Vandellos II.

La propuesta PC-308, Rev.0 tiene por objeto adecuar las Especificaciones Técnicas de Funcionamiento a la realidad de la planta, tras la implantación de la modificación de diseño PCD V-35577-1, mediante la cual se instalarán nuevos lazos de instrumentación para disponer, en el panel de parada remota de CN Vandellós II, de los parámetros necesarios para vigilar la condición de parada segura, en caso de abandono de sala de control por incendio.

La Dirección Técnica de Seguridad Nuclear concluye que las modificaciones incluidas en la propuesta de cambio PC-308, Rev. 0, de las ETF de CN Vandellós II son aceptables, por lo que se propone informarla favorablemente

El Pleno ha analizado la solicitud del titular y la propuesta de la Dirección Técnica de Seguridad Nuclear y **ACUERDA** informarla favorablemente en los términos propuestos.

### 3. INFORME SOBRE INSTALACIONES RADIATIVAS

La Secretaría General presenta a la consideración del Pleno la propuesta de informe favorable a las autorizaciones evaluadas por la Dirección Técnica de Protección Radiológica (DPR) siguientes:

- Hospital Punta de Europa (IRA-2665) en Algeciras (Cádiz)
- Instituto Multidisciplinar de Oncología (IRA-1996) Toledo

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

- CSN/IEV/M0-03/IRA-2665/2018
- CSN/IEV/M0-07/IRA-1996/2018

El Pleno **ACUERDA** informar favorablemente las citadas autorizaciones en los términos propuestos por la DPR.

4. PROPUESTA DE MODIFICACIÓN DEL TRIBUNAL DE LICENCIAS DE LAS INSTALACIONES NUCLEARES Y RADIATIVAS DEL CICLO DE COMBUSTIBLE, RESIDUOS E INSTALACIONES DE DESMANTELAMIENTO

La Secretaría General presenta a la consideración del Pleno la propuesta de la Dirección Técnica de Protección Radiológica relativa a la modificación de los tribunales de licencias de operador y supervisor de las instalaciones del ciclo del combustible nuclear y las instalaciones en desmantelamiento.

La propuesta de los tribunales queda configurada de la manera siguiente:

**TRIBUNAL DE LICENCIAS DE OPERADOR Y SUPERVISOR DE LA CENTRAL NUCLEAR VANDELLÓS I**

Presidenta: María Jesús Muñoz González  
Vocales: Ana González Calvo  
M<sup>a</sup> José Barahona Nieto  
Susana Solís Sanz (suplente)  
Vocal de la instalación: Carlos Pérez Estévez  
Suplente: Francisco Madrid García  
Secretario: José Luis Revilla González

**TRIBUNAL DE LICENCIAS DE OPERADOR Y SUPERVISOR DE LA INSTALACIÓN NUCLEAR ÚNICA DEL CIEMAT**

Presidenta: María Jesús Muñoz González  
Vocales: Julián Peco Espinosa  
Carmen Rey del Castillo  
Susana Solís Sanz (suplente)  
Vocal de la instalación: Paloma V. Casado Barrio  
Suplente: Rosalía Fernández Jiménez  
Secretario: José Luis Revilla González

**TRIBUNAL DE LICENCIAS DE OPERADOR Y SUPERVISOR DEL CENTRO DE ALMACENAMIENTO DE EL CABRIL**

Presidenta: María Jesús Muñoz González  
Vocales: Juan Aroca Cervera  
Julia López de la Higuera



Julián Peco Espinosa (suplente)

Vocal de la instalación: Santiago Gálea Uceda

Suplente: Alejandro Ugarte Pallarés

Secretario: José Luis Revilla González

**TRIBUNAL DE LICENCIAS DE OPERADOR Y SUPERVISOR DE LAS INSTALACIONES RADIATIVAS PARA LA FABRICACIÓN DE CONCENTRADOS DE URANIO (PLANTA QUERCUS)**

Presidenta: María Jesús Muñoz González

Vocales: Ana González Calvo

Elena López Vingolea

Julián Peco Espinosa (suplente)

Vocal de la instalación: Ignacio-Javier Vecillas Fernández

Suplente: M<sup>a</sup> Luisa Bordonaba Pérez

Secretario: José Luis Revilla González

**TRIBUNAL DE LICENCIAS DE OPERADOR Y SUPERVISOR DE LA CENTRAL NUCLEAR JOSÉ CABRERA**

Presidenta: María Jesús Muñoz González

Vocales: Susana Solís Sanz

M<sup>a</sup> José Barahona Nieto

Elena López Vingolea (suplente)

Vocal de la instalación: Manuel Ondaro del Pino

Suplente: Víctor Rivas Cano

Secretario: José Luis Revilla González



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

5. TOMA DE DECISIONES EN MATERIA DE PERSONAL

5.1. PROPUESTA DE MODIFICACIÓN DE LA RELACIÓN DE PUESTOS DE TRABAJO DE PERSONAL FUNCIONARIO

La Secretaría General presenta a la consideración del Pleno la propuesta de la Subdirección de Personal y Administración de aprobación de la modificación de la Relación de Puestos de Trabajo (RPT) del personal funcionario del CSN que afecta a un puesto de trabajo vacante en la Dirección Técnica de Seguridad Nuclear denominado "Coordinador de análisis de riesgos" que pasará a designarse como "Coordinador Técnico". Se modifica asimismo el complemento específico pasando de 22.721,30 euros a 21.521,36 euros.

El Pleno ha estudiado la propuesta de la Subdirección de Personal y Administración y **ACUERDA**, aprobarla en los términos propuestos.

6. PROPUESTA DE INFORME FAVORABLE SOBRE EL PROYECTO DE REAL DECRETO POR EL QUE SE APRUEBA EL REGLAMENTO DE SEGURIDAD NUCLEAR EN INSTALACIONES NUCLEARES

La Secretaría General presenta a la consideración del Pleno para su aprobación la propuesta de informe realizado por la Dirección Técnica de Seguridad Nuclear (DSN), CSN/INF/SCN/18/1038, sobre el *Proyecto de Real Decreto por el que se aprueba el Reglamento de seguridad nuclear en instalaciones nucleares*.

El 14 de febrero de 2018 la Secretaría General Técnica del MINETAD, conforme al artículo 2 de la Ley 15/1980 de creación del CSN, solicitaba un informe al CSN sobre el proyecto mencionado para valorar el análisis de las implicaciones del contenido de la Directiva 2014/87/EURATOM, traspuesta en dicho proyecto, en el conjunto normativo y en la práctica reguladora y de explotación vigentes.

La evaluación realizada por la DSN considera que puede haber implicaciones en el conjunto normativo propio del CSN, habiéndose identificado un impacto asumible en diversas instrucciones del CSN y concluyendo que dicho proyecto constituye una mejora sustancial del ordenamiento jurídico nuclear y contribuye a la mejora de la seguridad nuclear en las centrales nucleares.

La DSN propone informar favorablemente el proyecto de Real Decreto, proponiendo al MINETAD incorporar en el artículo 3, relativo a definiciones, el párrafo siguiente:

*Las siguientes definiciones se aplicarán en defecto de las que, en el ámbito específico de su regulación, establezca expresamente el Consejo de Seguridad Nuclear en las Instrucciones que emita.*



El Pleno **ACUERDA** que, adicionalmente, se proponga al MINETAD la incorporación de los siguientes cambios en la redacción del proyecto de Real Decreto:

- En el Preámbulo, en su antepenúltimo párrafo, sustituir “ha sido elaborado, de acuerdo con el Consejo de Seguridad Nuclear” por “ha sido informado favorablemente por el Consejo de Seguridad Nuclear”.
- En el artículo 13 (Revisión periódica de la seguridad) en su primer punto, después de “titular”, añadir “bajo la supervisión del Consejo de Seguridad Nuclear”.
- En el artículo 14 (Evaluación inicial del emplazamiento) punto 1 sustituir “el emplazamiento potencial” por “el potencial emplazamiento”.

El Consejero Sr. Fabra propone, asimismo, el siguiente cambio:

- En el artículo 6 (Objetivo de seguridad para las instalaciones nucleares) en su primer párrafo, después de “emplazamiento” añadir “y su selección”.

Esta última propuesta se debate entre los miembros del Pleno, acordándose mantener la redacción incluida en el proyecto remitido por el MINETAD.

El Pleno ha estudiado la propuesta y **ACUERDA** informar favorablemente el proyecto de Real Decreto con las consideraciones indicadas, realizadas durante la reunión.

#### 7. MANUAL de ORGANIZACIÓN y Funcionamiento del CSN, Rev. 3

La Secretaría General presenta para aprobación del Pleno el Manual de Organización y Funcionamiento (MOF) del CSN, Rev.3. El documento ha sido elaborado por la Unidad de Planificación, Evaluación y Calidad (UPEC) y fue trasladado al Comité del Sistema de Gestión y de la Seguridad de la Información en su reunión del día 24 de abril de 2018 antes de su elevación al Pleno del CSN.

El vigente Manual de Organización y Funcionamiento se aprobó en el año 2007 y desde entonces se han producido diversos cambios en la organización del CSN.

La revisión 3 del MOF integra todos los cambios organizativos producidos hasta la fecha y reestructura el contenido del documento con el fin de que sea más ágil y eficiente.

El Pleno ha estudiado el documento y **ACUERDA** aprobarlo en los términos propuestos por la Secretaria General, con las consideraciones realizadas durante la reunión.

8. INFORME ANUAL AL CONGRESO DE LOS DIPUTADOS Y AL SENADO CORRESPONDIENTE AL AÑO 2017 E INFORME RESUMEN

La Secretaría General presenta a la consideración del Pleno, en cumplimiento de lo dispuesto en los artículos 24.2.f) y 37.4.l) del R.D.1440/2010, de 5 de noviembre, por el que se aprueba el Estatuto del CSN, la propuesta de aprobación del Informe anual del CSN correspondiente a las actividades realizadas en el año 2017, y del Informe resumen, elaborado para dar cumplimiento al artículo 11 de la Ley 15/1980, de 22 de abril, de creación del Consejo de Seguridad Nuclear.

El Pleno ha estudiado los documentos aportados y **ACUERDA** posponer su toma de decisión para una próxima reunión.

*Trámite simplificado*

9. 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, por el SCAR y por el Gobierno Vasco siguientes:

Por parte de la DPR:

- Indra Sistemas, SA, (León) OAR-0088  
Autorización de modificación
- Exclusivas de Pascual y Furio, SA, (Badalona -Barcelona) ERX/B-0092  
Autorización de Inscripción
- Johnson & Johnson, SA (Madrid) ERX/M-0082  
Autorización de Inscripción
- Curium Pharma Spain, (Madrid), IRA-2113  
Autorización de modificación
- Proselec Seguridad, (Madrid), OAR-0011  
Autorización de modificación
- Gmedis Medical Solutions, SL, (Valencia), ERX/V-0039  
Autorización de modificación
- Electromedinter, SL, Alcorcón (Madrid) ERX/M-0141  
Modificación de Autorización de Inscripción
- Palex Medical, SA, (Sant Cugat del Valles- Barcelona) ERX/B-0093  
Autorización de Inscripción

Por parte del SCAR:

- Hospital Clinic de Barcelona (Barcelona) IRA-0017  
Autorización de modificación



Por parte del Gobierno Vasco:

- Intertek Iberica Spain, (Bilbao) IRA-2968  
Autorización de modificación

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

- CSN/IEV/M0-1/OAR-0088/18
- CSN/IEV/AUT-01/ERX/B-0092/18
- CSN/IEV/AUT-02/ERX/M-0082/18
- CSN/IEV/M0-13/IRA-2113/18
- CSN/IEV/M0-15/OAR-0011/18
- CSN/IEV/M0-1/ERX/V-0039/18
- CSN/IEV/AUT-01/ERX/M-0141/18
- CSN/IEV/AUT-01/ERX/B-0093/18
- CSN-GC/IEV/M0-38/IRA-0017/2018
- CSN-PV/IEV/M0-2/IRA-2968/18

El Pleno **ACUERDA** informar favorablemente las autorizaciones en los términos propuestos.

#### 10. ASUNTOS VARIOS

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

#### III. ASUNTOS PARA INFORMACIÓN

#### 11. INCIDENCIAS EN INSTALACIONES NUCLEARES

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

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

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

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

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

#### 14. INFORMACIONES ESPECÍFICAS



- 14.1. EXPEDIENTE INFORMATIVO PARA LA PARTICIPACIÓN DEL CSN EN EL PROYECTO DE I+D "GENERACIÓN Y VALIDACIÓN DE UN MODELO NUMÉRICO PARA LA PREDICCIÓN DE LA ENTRADA DE RADÓN EN EDIFICIOS EN BASE A UNA CARACTERIZACIÓN DEL TERRENO Y A UNA DEFINICIÓN TIPOLOGICA DE LA CONSTRUCCIÓN"

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.

15. PROPUESTAS E INFORMES DEL PRESIDENTE, CONSEJEROS Y SECRETARIO GENERAL

15.1 RELACIÓN DE DOCUMENTOS DISTRIBUIDOS POR EL PRESIDENTE

15.1.1 Respuesta a las Cortes Valencianas.

15.1.2 Respuesta a las resoluciones periódicas 1ª, del Informe Anual 2002 y 42ª, del Informe Anual 2006.

15.1.3 Solicitud de comparecencia del Presidente del CSN ante la Comisión de Energía, Turismo y Agenda Digital

15.1.4 Moción del Ayuntamiento de Simat de la Vall digna, en relación con la central nuclear Cofrentes.

15.1.5 Oficio dirigido a la Subdirección General de Energía Nuclear del MINETAD en relación con fechas para llevar a cabo las actividades de verificación del artículo 35 del Tratado Euratom.

15.1.6 Carta del ASN francés al Presidente del CSN solicitando la propuesta de expertos del CSN para participar en los distintos comités de asesoramiento del organismo francés.

15.1.7 Carta de IRSN en relación con el proyecto internacional CABRI.

15.2 RELACIÓN DE DOCUMENTOS DISTRIBUIDOS POR EL SECRETARIO GENERAL

15.2.1 Borrador mayo 2018. "Informe de las resoluciones de la Comisión de Energía, Turismo y Agenda Digital, aprobadas en su sesión de 28 de junio de 2017, en relación con los informes de las actividades realizadas por el Consejo de Seguridad Nuclear durante los años 2014 Y 2015"

16. COMISIONES DEL CONSEJO Y COMITÉS

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

17. CUMPLIMIENTO DE ENCARGOS DEL CONSEJO

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

## 18. INFORME SOBRE DELEGACIONES DEL CONSEJO

### 18.1 Delegaciones en el presidente

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

Acuerdo 25/04/07 (BOE 23/07/07)

Resolución de 23/04/2018: Informe favorable a la Modificación de la instalación radiactiva IRA/1551.

Resolución de 14/05/2018: Informe favorable a la Clausura de la instalación radiactiva IRA/2936.

Resolución de 23/04/2018: Informe favorable a la Modificación de la instalación radiactiva IRA/3276.

Resolución de 23/04/2018: Informe favorable a la Modificación de la instalación radiactiva IRA/3216.

Resolución de 23/04/2018: Informe favorable a la Modificación de la instalación radiactiva IRA/3016.

Resolución de 23/04/2018: Informe favorable a la Modificación de la instalación radiactiva IRA/2864.

Resolución de 23/04/2018: Informe favorable a la Modificación de la instalación radiactiva IRA/2539.

Resolución de 30/04/2018: Informe favorable a la Clausura de la instalación radiactiva IRA/2382.

Resolución de 14/05/2018: Informe favorable a la Clausura de la instalación radiactiva IRA/2997.

Resolución de 07/05/2018: Informe favorable a la Modificación de la instalación radiactiva IRA/0248.

Resolución de 07/05/2018: Informe favorable a la Modificación de la instalación radiactiva IRA/0777.

Resolución de 07/05/2018: Informe favorable a la Modificación de la instalación radiactiva IRA/2556.

Resolución de 14/05/2018: Informe favorable a la Modificación de la instalación radiactiva IRA/1074.

Resolución de 14/05/2018: Informe favorable a la Modificación de la instalación radiactiva IRA/2626.

Resolución de 14/05/2018: Informe favorable a la Modificación de la instalación radiactiva IRA/2866.



Resolución de 23/04/2018: Informe favorable a la Modificación de la instalación radiactiva IRA/3317.

18.1.2 Aceptación expresa de modificaciones en instalaciones radiactivas  
Acuerdo 26/03/08 (BOE 07/04/08)

Resolución de 05/05/2018: Aceptación de modificación de la instalación radiactiva IRA/0146.

Resolución de 07/05/2018: Aceptación de modificación de la instalación radiactiva IRA/3006.

Resolución de 30/04/2018: Aceptación de modificación de la instalación radiactiva IRA/0941.

Resolución de 30/04/2018: Aceptación de modificación de la instalación radiactiva IRA/3323.

Resolución de 23/04/2018: Aceptación de modificación de la instalación radiactiva IRA/1073.

Resolución de 14/05/2018: Aceptación de modificación de la instalación radiactiva IRA/0648.

18.1.3 Transferencia a ENRESA de material radiactivo

Acuerdo 23/02/00 (BOE 29/03/00)

Resolución de 07/05/2018: Informe Favorable a solicitud de Hospital Universitario La Paz de Madrid.

18.1.4 Licencias, acreditaciones y homologación de cursos

Acuerdo 18/03/98 (BOE 14/05/98)

\* Resolución de 10/05/2018: Concesión de acreditaciones para dirigir (4) y operar (66) de instalaciones de rayos X.

\* Resolución de 04/05/2018: Concesión de licencias de supervisor (0) y de operador (2) de instalación nuclear de CN Trillo.

\* Resolución de 10/05/2018: Prórroga de licencias de supervisor (20) y operador (57) de instalaciones radiactivas.

\* Resolución de 10/05/2018: Prórroga de licencias de supervisor (3) y operador (8) de instalaciones radiactivas.

\* Resolución de 08/05/2018: Prórroga de licencias de supervisor (1) y operador (0) de instalaciones radiactivas.

\* Resolución de 10/05/2018: Concesión de licencias de supervisor (19) y operador (81) de instalaciones radiactivas.



- \* Resolución de 10/05/2018: Concesión de licencias de supervisor (3) y operador (17) de instalaciones radiactivas.
- \* Resolución de 07/05/2018: Concesión de Diplomas de Jefe de Servicio de Protección Radiológica (1).
- \* Resolución de 14/05/2018: Concesión de la homologación de curso de Acreditación de Directores y Operadores de Instalaciones de rayos X, en las especialidades de Radiodiagnóstico General y Radiodiagnóstico Dental o Podológico, organizado por XPERT Unidad técnica de Protección Radiológica, SL.

## 18.2 Delegaciones en Secretaría General

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

Acuerdo 02/11/00 (BOE 12/12/00)

Resolución de 30/04/2018: Informe Favorable a la Aprobación de tipo de aparato radiactivo del equipo: Marca ZEISS, modelos XRADIA 510 VERSA Y XRADIA 520 VERSA, de CARL ZEISS IBERIA, SL.

Resolución de 14/05/2018: Informe Favorable a la Modificación de la aprobación de tipo de aparato radiactivo del equipo: Modelo Proscan 6.4-MV, de COTELSA.

## 18.3 Delegaciones en Direcciones Técnicas

DPR: Apercibimientos, medidas correctoras y multas coercitivas

Acuerdo 17/07/00 (BOE 03/08/00)

- Resolución de 09/05/2018: Apercibimiento a V-1873.

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

DSN: Apercibimientos, medidas correctoras y multas coercitivas

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

a:

- CN Asco II. Sobre la actividad detectada en los piezómetros del edificio auxiliar.

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

19. INFORME DE LOS DIRECTORES TÉCNICOS

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

20. RUEGOS Y PREGUNTAS

Y no habiendo más asuntos que tratar, se levanta la sesión siendo las 12 horas 30 minutos del día treinta de mayo de dos mil dieciocho.

EL SECRETARIO GENERAL



Manuel Rodríguez Martí

Vº Bº



EL PRESIDENTE