



Madrid, 26 de abril de 2017

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

Convocatoria: 21 de abril 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 Trillo. Solicitud de autorización de implantación del sistema de venteo filtrado de la contención.
2. 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).
3. CN Almaraz I y II. Revisión de las Especificaciones Técnicas de Funcionamiento, relativas al factor de canal caliente de flujo calorífico (PME-1/2-16/003, Rev.0).
4. Modificación de la autorización del Servicio de Dosimetría personal externa de CN Almaraz
5. Informe sobre las conclusiones y recomendaciones recogidas en el documento elaborado por un Grupo de Trabajo de Portugal "Armazém temporário individualizado da central nuclear de Almaraz", solicitado por el Ministerio de Energía, Turismo y Agenda Digital
6. Informe sobre instalaciones radiactivas
7. Toma de decisiones en materia de personal
  - 7.1 Modificación de la Relación de Puestos de Trabajo de personal funcionario del organismo
8. Contrataciones, Convenios y Acuerdos

*Ar*



- 8.1 Propuesta de inicio contratación de un Servicio de alojamiento de diversos sistemas de información
- 8.2 Propuesta de inicio de la propuesta de contratación de un Suministro para la Renovación del Núcleo de la red local
- 8.3 Propuesta de Acuerdo Específico de colaboración entre el CSN y UNESA. Proyecto CODAP de la NEA/OCDE
- 8.4 Propuesta de Convenio de colaboración entre INGESA y el CSN para el control dosimétrico del personal actuante en emergencias nucleares y radiológicas

*Trámite simplificado*

9. Informe sobre instalaciones radiactivas
10. Asuntos varios

III. ASUNTOS PARA INFORMACIÓN

11. Incidencias en centrales 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 el desarrollo de un proyecto de I+D sobre "uso de drones como herramienta en protección radiológica y en la gestión de emergencias"
  - 14.2 Memoria del Plan de Formación 2016
  - 14.3 Análisis de la actuación de la organización de respuesta ante emergencia año 2016
  - 14.4 Informe de auditoría sobre sistemas de información AI/2016/1
  - 14.5 Informe del Consejo de Transparencia y Buen Gobierno de evaluación de los Órganos Constitucionales y Reguladores
15. Propuestas e informes del presidente, consejeros y secretaria 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

El consejero Sr. Dies Llovera no asiste a esta reunión por participar en la reunión del plenario de WENRA, en Berna (Suiza)

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

El Pleno **ACUERDA**, por unanimidad, aprobar el acta núm. 1410 de la reunión celebrada el día 5 de abril de 2017.

II. ASUNTOS PARA LA TOMA DE DECISIÓN

*Trámite normal*

1. CN TRILLO. SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN DE IMPLANTACIÓN DEL SISTEMA DE VENTEO FILTRADO DE LA CONTENCIÓN.

La Secretaría General presenta a la consideración del Pleno la propuesta de informe favorable, con condiciones, de la Dirección Técnica de Seguridad Nuclear (Ref. CSN/PDT/CNTRI/TRI/1704/238) a la solicitud del titular de autorización de la implantación del sistema de venteo filtrado de la contención (SVFC) y aprobación de los documentos oficiales de explotación afectados: Estudio de Seguridad y Especificaciones Técnicas de Funcionamiento.

La solicitud da cumplimiento a los apartados 4.2.2 y 2.5.b de las Instrucciones Técnicas Complementarias de referencia CSN/ITC/SG/TRI/12/01 y CSN/ITC/SG/TRI/13/05, respectivamente.

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

2. 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/ALO/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 tras debatir **ACUERDA** aplazar este asunto a una próxima reunión.

3. CN ALMARAZ I Y II. REVISIÓN DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE FUNCIONAMIENTO, RELATIVAS AL FACTOR DE CANAL CALIENTE DE FLUJO CALORÍFICO (PME-1/2-16/003, 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/ALO/1704/251) a las solicitudes del titular de revisión de las Especificaciones Técnicas de Funcionamiento (ETF) relativas al factor de canal caliente de flujo calorífico.

El objeto de la propuesta es modificar el requisito de vigilancia 4.2.2.2.f, para reducir las zonas axiales excluidas de vigilancia del factor  $F_Q(z)$  hasta el 8% en cada extremo del núcleo para garantizar que los valores limitantes axialmente de dicho factor, según el diseño nuclear previsto, se sitúan dentro de la zona vigilada, de acuerdo con las recomendaciones de Westinghouse para los reactores de agua a presión.

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

4. MODIFICACIÓN DE LA AUTORIZACIÓN DEL SERVICIO DE DOSIMETRÍA PERSONAL EXTERNA DE CN ALMARAZ

La Secretaría General presenta a la consideración del Pleno la propuesta de apreciación favorable de la Dirección Técnica de Protección Radiológica a la modificación de la autorización, con condiciones, del Servicio de Dosimetría Personal Externa, solicitada por el titular.

La solicitud de modificación de la autorización del Servicio de Dosimetría Personal Externa tiene por objeto incorporar dos nuevos lectores de dosímetros de termoluminiscencia.

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

5. INFORME SOBRE LAS CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES RECOGIDAS EN EL DOCUMENTO ELABORADO POR UN GRUPO DE TRABAJO DE PORTUGAL "ARMAZÉM TEMPORÁRIO INDIVIDUALIZADO DA CENTRAL NUCLEAR DE ALMARAZ", SOLICITADO POR EL MINISTERIO DE ENERGÍA, TURISMO Y AGENDA DIGITAL

La Secretaría General presenta a la consideración del Pleno la propuesta de informe conjunto de la Dirección Técnica de Seguridad Nuclear y de la Dirección Técnica de Protección Radiológica (Ref. CSN/INF/DSN/17/994) de valoración de las conclusiones y recomendaciones recogidas en el informe del grupo de trabajo

establecido por las autoridades de Portugal en relación con el Almacén Temporal Individualizado (ATI) de la central nuclear Almaraz.

El objetivo es dar respuesta a la petición de informe de la Dirección General de Política Energética y Minas (DGPEM) del Ministerio de Energía Turismo y Agenda Digital (Minetad) sobre el informe del Grupo de trabajo establecido por las Autoridades portuguesas en relación con el ATI de la central nuclear Almaraz.

El Pleno ha estudiado la propuesta conjunta de la Dirección Técnica de Seguridad Nuclear y de la Dirección Técnica de Protección Radiológica y **ACUERDA**, por unanimidad, aprobarla con las modificaciones introducidas en el transcurso de la reunión.

#### 6. INFORME SOBRE INSTALACIONES RADIATIVAS

La Secretaría General presenta a la consideración del Pleno la propuesta de informe favorable a la autorización evaluada por la Dirección Técnica de Protección Radiológica siguiente:

- Hospital Imed Valencia 2008, SL (IRA-3369) Burjassot (Valencia)  
Autorización de funcionamiento

El Pleno considera que la propuesta cumple la normativa y las disposiciones aplicables, como se desprende del análisis y de la evaluación realizada, siguiente:

CSN/IEV/PM/IRA-3369/2017

El Pleno **ACUERDA**, por unanimidad, informar favorablemente la citada autorización en los términos propuestos.

#### 7. TOMA DE DECISIONES EN MATERIA DE PERSONAL

##### 7.1 Modificación de la Relación de Puestos de Trabajo de personal funcionario del organismo

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 tres puestos.

Primero: Propuesta de modificación del puesto de trabajo de jefe de negociado nivel 18 en el puesto de jefe de sección de gestión presupuestaria de ingresos, nivel 22 con complemento específico 7.130,90 €, dentro del servicio de tasas y otros ingresos del área de gestión económico financiera

de la Subdirección de Personal y Administración. Coste anual de la modificación 4.220,44 €.

Segundo: Propuesta de modificación del puesto de jefe de negociado N.16 en el puesto de trabajo Jefe de Negociado N.18, (Complemento específico 4.537,26 €), de la Subdirección de Protección Radiológica Operacional. Coste anual de la modificación 634,34 €.

Tercero: Propuesta de modificación del puesto de técnico N.26 a N.27 de la Subdirección de Protección Radiológica Operacional. Coste anual de la modificación: 3.459,68 €.

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

## 8. CONTRATACIONES, CONVENIOS Y ACUERDOS

### 8.1 Propuesta de inicio contratación de un Servicio de alojamiento de diversos sistemas de información

La Secretaría General presenta a la consideración del Pleno la propuesta de la Subdirección de Tecnologías de la Información relativa a la aprobación del inicio de trámites para la contratación de un servicio de alojamiento de diversos sistemas de información mediante procedimiento negociado, a través del Sistema de Contratación Centralizada Estatal de la Dirección General de Racionalización y Centralización de la Contratación.

El objeto de la propuesta es la contratación de un *“Servicio de alojamiento de diferentes sistemas de información”* para albergar en un centro de servicios externo el portal público institucional del CSN, su oficina virtual y sede electrónica y otros *websites*.

El servicio tendrá una duración de dos años y el importe máximo de licitación se establece en 260.400,00 €, IVA 21% incluido.

El Pleno ha estudiado la propuesta de la Subdirección de Tecnologías de la Información y **ACUERDA**, por unanimidad, aprobarla en los términos propuestos.

### 8.2 Propuesta de inicio de la propuesta de contratación de un Suministro para la Renovación del Núcleo de la red local

La Secretaría General presenta a la consideración del Pleno la propuesta de la Subdirección de Tecnologías de la Información relativa a la aprobación del inicio de trámites para la contratación de un Suministro para

la Renovación del Núcleo de la red local, mediante procedimiento negociado, a través del Sistema de Contratación Centralizada Estatal de la Dirección General de Racionalización y Centralización de la Contratación.

El objeto de la propuesta es la contratación de un suministro para la *“Renovación del núcleo de la red local”* debido a que se considera necesario proceder a su sustitución por un equipamiento de tecnología actual, compatible con la tecnología existente en la red local, que proporcione redundancia completa, aumente la capacidad de la red, permita separar determinados entornos y satisfaga las necesidades de conectividad actuales permitiendo cierto crecimiento.

El suministro tendrá un importe máximo de 134.000,00 €, IVA 21% incluido aplicado en su integridad al ejercicio económico de 2017.

El Pleno ha estudiado la propuesta de la Subdirección de Tecnologías de la Información y **ACUERDA**, por unanimidad, aprobarla en los términos propuestos.

### 8.3 Propuesta de Acuerdo Específico de colaboración entre el CSN y UNESA. Proyecto CODAP de la NEA/OCDE

La Secretaría General presenta a consideración del Pleno la propuesta de la Dirección Técnica de Seguridad Nuclear de Acuerdo Específico de colaboración entre el CSN y UNESA para la participación en actividades de la segunda fase del Proyecto Internacional "Component Operational Experience, Degradation & Ageing Programme (CODAP)", remitida por la Unidad de Investigación y Gestión del Conocimiento.

La fase 2 del proyecto CODAP de la NEA, tiene como objetivo compartir el conocimiento y la experiencia operativa, comprender la causa raíz y mecanismos de fallo e identificar técnicas y tecnologías efectivas para gestionar y mitigar la degradación activa de los componentes de las centrales nucleares, mediante la disponibilidad de la información de la base de datos de CODAP.

Este Acuerdo Específico no implica aportaciones económicas para el CSN y se mantendrá vigente hasta el 31 de diciembre de 2017.

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

#### 8.4 Propuesta de Convenio de colaboración entre INGESA y el CSN para el control dosimétrico del personal actuante en emergencias nucleares y radiológicas

La Secretaría General presenta a la consideración del Pleno la propuesta de la Dirección Técnica de Protección Radiológica de inicio de trámites de un Convenio de colaboración entre el Instituto Nacional de Gestión Sanitaria (INGESA) y el Consejo de Seguridad Nuclear para el control dosimétrico por parte de INGESA, a través del Centro Nacional de Dosimetría (CND), del personal actuante en emergencias nucleares y radiológicas.

Este Convenio de colaboración tiene una duración prevista de cuatro años con posibilidad de prórroga y el coste total es de 100. 000 €.

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

*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, siguientes:

- Iba Molecular Spain, SAU (IRA-2386) Alcobendas, Madrid  
Autorización de modificación
- Asesoramiento Técnico y Laboratorios de Control, SC (IRA-3374)  
Alcobendas, Madrid  
Autorización de funcionamiento
- Servicios Tecnoindustriales del Noroeste, SL (OAR-0117) Cotobade,  
Pontevedra  
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-4/IRA-2386/17

CSN/IEV/PM-1/IRA-3374/17

CSN/IEV/ AUT-1/OAR-0117 /17

El Pleno **ACUERDA**, por unanimidad, informar favorablemente las tres 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 CENTRALES 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

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

14. INFORMACIONES ESPECÍFICAS

14.1 Expediente informativo para el desarrollo de un proyecto de I+D sobre "uso de drones como herramienta en protección radiológica y en la gestión de emergencias"

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.

14.2 Memoria del Plan de Formación 2016

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

14.3 Análisis de la actuación de la organización de respuesta ante emergencia año 2016

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

**14.4 Informe de auditoría sobre sistemas de información AI/2016/1**

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

**14.5 Informe del Consejo de Transparencia y Buen Gobierno de evaluación de los Órganos Constitucionales y Reguladores**

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

**15. PROPUESTAS E INFORMES DEL PRESIDENTE, CONSEJEROS Y SECRETARIA GENERAL****15.1 Presidente Sr. Marti Scharfhausen**

15.1.1 Séptima reunión de revisión de la Convención sobre seguridad nuclear, Viena del 27 de marzo al 7 de abril de 2017.

15.1.2 Solicitud del Senado de remisión de informes emitidos por el CSN sobre Retortillo.

15.1.3 Expediente 001-012964 solicitud información Unidad de Información y Transparencia.

15.1.4 Expediente 001-013064 solicitud información Unidad de Información y Transparencia.

15.1.5 Resoluciones periódicas a los Informes anuales del CSN:

- Respuesta a la Resolución Primera del Informe Anual 2002 correspondiente al primer trimestre de 2017 sobre exenciones al cumplimiento de las Especificaciones Técnicas de las centrales nucleares españolas.

- Respuesta a la Resolución cuadragésimo segunda, al Informe Anual del 2006, sobre los resultados del SISC correspondiente al cuarto trimestre de 2016.

15.1.6 Mociones de ayuntamientos sobre CN Sta M<sup>a</sup> Garoña:

- Ayuntamiento del Valle de Mena (Burgos)
- Ayuntamiento de Valdegovía (Álava)
- Ayuntamiento de Amurro (Álava)

15.1.7 Acuerdo del Ayuntamiento de la Fuente de San Esteban (Salamanca) sobre Retortillo.

15.1.8 Publicaciones:

- CD "The importance of Accident Time Evolution in Regulatory Safety Assessment. Independent, Quantitative Tools and Methods at CSN to Ensure Adequate PSA/DSA Applications".

*Distribuidas electrónicamente:*

- Publicación nº 4. Resultado de la vigilancia de los trabajadores controlados mediante dosimetría individual. Informe Sectorial. Año 2013.
- Publicación nº 5. Resultado de la vigilancia de los trabajadores controlados mediante dosimetría individual. Informe Sectorial. Año 2014

15.2 Secretario general Sr. Rodríguez Martí

15.2.1 Acta firmada del Pleno nº 1409, correspondiente a la reunión celebrada el día 22-03-2017

15.2.2 Borrador de Informe del Consejo de Seguridad Nuclear al Congreso de los Diputados y al Senado. Año 2016 y borrador resumen



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

- Resolución de 13/03/2017: Informe favorable a la clausura de la instalación radiactiva IRA-2013.
- Resolución de 13/03/2017: Informe favorable a la modificación de la instalación radiactiva IRA-2418.

- Resolución de 27/03/2017: Informe favorable a la clausura de la instalación radiactiva IRA-3127.
- Resolución de 27/03/2017: Informe favorable a la modificación de la instalación radiactiva IRA-2226.
- Resolución de 22/03/2017: Informe favorable a la clausura de la instalación radiactiva IRA-1744.
- Resolución de 22/03/2017: Informe favorable a la modificación de la instalación radiactiva IRA-2798.
- Resolución de 22/03/2017: Informe favorable a la modificación de la instalación radiactiva IRA-2708.
- Resolución de 22/03/2017: Informe favorable a la modificación de la instalación radiactiva IRA-2541.
- Resolución de 22/03/2017: Informe favorable a la modificación de la instalación radiactiva IRA-3042.
- Resolución de 22/03/2017 por la que se corrigen errores de la Resolución de 16/01/2017: Informe favorable a la modificación de la instalación radiactiva TÜV SÜD IBERICA, SLU.

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

- Resolución de 22/03/2017: Aceptación de modificación de la instalación radiactiva IRA-2768.
- Resolución de 13/03/2017: Aceptación de modificación de la instalación radiactiva IRA-1108.
- Resolución de 13/03/2017: Aceptación de modificación de la instalación radiactiva IRA-2076.
- Resolución de 13/03/2017: Aceptación de modificación de la instalación radiactiva IRA-2953.
- Resolución de 22/03/2017: Aceptación de modificación de la instalación radiactiva IRA-0447.
- Resolución de 22/03/2017: Aceptación de modificación de la instalación radiactiva IRA-2189.
- Resolución de 22/03/2017: Aceptación de modificación de la instalación radiactiva IRA-0999.

#### 18.1.3 Transferencia a ENRESA de material radiactivo

- Resolución de 13/03/2017: Informe favorable a solicitud de IRA-3257.
- Resolución de 13/03/2017: Informe favorable a solicitud de VA-1281.
- Resolución de 27/03/2017: Informe favorable a solicitud de IRA-1861.

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

- Resolución de 09/03/2017: Concesión de acreditaciones para dirigir (2) y operar (90) instalaciones de rayos X.
- Resolución de 15/03/2017: Prórroga de licencias de operador (1) de instalaciones radiactivas del CIEMAT.
- Resolución de 24/03/2017: Concesión de licencias de operador (1) de instalaciones radiactivas del CIEMAT.
- Resolución de 10/03/2017: Prórroga de licencias de operador (1) de CN José Cabrera.
- Resolución de 06/03/2017: Prórroga de licencias de supervisor (1) de instalaciones radiactivas del CIEMAT.
- Resolución de 21/03/2017: Prórroga de licencias de supervisor (1) y de operador (1) de El Cabril.
- Resolución de 17/03/2017: Prórroga de licencias de operador (1) de instalaciones radiactivas del CIEMAT.
- Resolución de 10/03/2017: Prórroga de licencias de supervisor (12) y de operador (25) de instalaciones radiactivas.
- Resolución de 30/03/2017: Concesión de licencias de supervisor (4) y de operador (29) de instalaciones radiactivas.
- Resolución de 30/03/2017: Prórroga de licencias de supervisor (9) y de operador (17) de instalaciones radiactivas.
- Resolución de 10/03/2017: Concesión de licencias de supervisor (5) y de operador (44) de instalaciones radiactivas.
- Resolución de 24/03/2017: Concesión de licencias de supervisor (12) y de operador (36) de instalaciones radiactivas.
- Resolución de 24/03/2017: Prórroga de licencias de supervisor (14) y de operador (33) de instalaciones radiactivas.



- Resolución de 22/03/2017: Modificación de la homologación del curso de formación en Protección Radiológica para dirigir instalaciones de Radiodiagnóstico general, organizado por Sociedad Catalana de Física Médica.
- Resolución de 27/03/2017: Concesión de la homologación de curso de operadores de instalaciones radiactivas en "Radiografía Industrial" y "Control de procesos y Técnicas Analíticas", organizado por el Centro Nacional de Formación Profesional Ocupacional de Cartagena, dependiente del Servicio Regional de empleo y formación de la región de Murcia.
- Resolución de 22/03/2017: Modificación de la homologación de la asignatura de protección radiológica enmarcada dentro de la asignatura "Odontología Legal. Profesión y Ética" impartida en el quinto curso del grado de odontología, que habilita a los alumnos que la superen para dirigir instalaciones de Rayos X de diagnóstico dental o podológico, una vez finalizados sus estudios, organizado por Universidad Complutense de Madrid.

## 18.2 Delegaciones en el secretario general

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

- Resolución de 22/03/2017: Informe favorable a la modificación de la aprobación de tipo de aparato radiactivo del equipo de difracción de Rayos X de la marca Bruker, NHM-X160, para incluir los D8 Venture y añadir nuevos tipos del modelo D8 Quest, de Bruker Española SA.
- Resolución de 27/03/2017: Informe favorable a la aprobación de tipo de aparato radiactivo XOS (X-RAY Optical Systems), modelo Sindie 6020 AXP, de Proyectos e Implantación de Electricidad y Control, SL.
- Resolución de 22/03/2017: Informe favorable a la modificación de la aprobación de tipo de aparato radiactivo del equipo NHM-224, para incluir los equipos de la marca Varpe, modelo RXIRIX versiones DVS-80 y TDV-80, de Varpe Control de Peso, SA.
- Resolución de 27/03/2017: Informe favorable a la modificación de la aprobación de tipo de aparato radiactivo NHM-X254, para

- Puestos de operación del sistema de seguridad física, no informados ni documentados previamente.

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

18.3.3 DPR: Notificaciones de puesta en marcha de instalaciones radiactivas

- Resolución de 04/04/2017: Notificación a IRA-2371.
- Resolución de 03/04/2017: Notificación a IRA-3335.
- Resolución de 21/03/2017: Notificación a IRA-0066.

19. INFORME DE LOS DIRECTORES TÉCNICOS

Los directores técnicos de Seguridad Nuclear y Protección Radiológica no comparecieron en esta reunión por atender compromisos previos.

20. 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 45 minutos del día veintiséis de abril de dos mil diecisiete.

EL SECRETARIO GENERAL



Manuel Rodríguez Martí

Vº Bº



EL PRESIDENTE

incluir el equipo de la marca Dylog Italia SPA, modelo Dylight, de Sartorius Intec Spain, SL.

- Resolución de 27/03/2017: Informe favorable a la modificación de la aprobación de tipo de aparato radiactivo de los equipos generadores de Rayos X, de referencia NHM-X261, de Parmacontrol Spain, SLU.
- Resolución de 22/03/2017: Informe favorable a la modificación de la aprobación de tipo de aparato radiactivo NHM-X187, para incluir los equipos de la marca Morpho Detection modelo CTX 9400 DSi y modelo CTX 9800 DSi e incluir la marca con la que se fabrican los equipos modelo CTX 9000 DSi, de Alava Ingenieros Telecom, SLU.
- Resolución de 22/03/2017: Informe favorable a la modificación de la aprobación de tipo de aparato radiactivo NHM-X144, para incluir el equipo de la marca Morpho Detection modelo CTX 5800 DS e incluir la marca con la que se fabrican los equipos modelo CTX 5500 DS, de Alava Ingenieros Telecom, SLU.

### 18.3 Delegaciones en los directores técnicos

#### 18.3.1 DPR: Apercibimientos, medidas correctoras y multas coercitivas

-Apercibimientos a las instalaciones radiactivas siguientes:

- Resolución de 22/03/2017: Apercibimiento a UTPR/S-0001.

-Información previa al Pleno de los apercibimientos siguientes:

- Instituto Multidisciplinar de Oncología, SA (IRA-2870)

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

#### 18.3.2 DSN: Instrucciones .

-Información previa al Pleno de la propuesta de Instrucción Técnica (IT) a Almaraz, Ascó, Cofrentes, Santa M<sup>a</sup> de Garoña, Trillo y Vandellós II, sobre: