

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

Convocatoria: 22 de septiembre 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: Informe favorable de la revisión de las ETF sobre adecuación de los niveles de los tanques. PME-1/2-14/005
2. CN Cofrentes: Informe favorable de la revisión de las ETF mejoradas sobre sustitución de la batería de la División III. PC-02-17
3. CN Trillo: Informe favorable de la revisión de las ETF de la especificación 4.2.2. sobre el sistema de limitación BRR. PME-4-17/01
4. Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente: Solicitud de informe sobre anteproyecto de Ley por la que se modifica la Ley 21/2013 de Evaluación Ambiental
5. Informe sobre instalaciones radiactivas
6. Centro de Dosimetría SL: Modificación de la autorización del Servicio de Dosimetría Personal Externa
7. Tecnatom, SA: Modificación de la autorización del Servicio de Dosimetría Personal Interna
8. Toma de decisiones en materia de personal

*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 Nota informativa sobre el Programa de Formación de los Funcionarios en Prácticas

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

A handwritten signature in blue ink is located on the left side of the page, partially overlapping the list of items. The signature appears to be 'A. L.' followed by a stylized flourish.

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

El Pleno **ACUERDA**, por unanimidad, aprobar el acta núm. 1425 correspondiente a la reunión celebrada el día 13 de septiembre de 2017.

II. ASUNTOS PARA LA TOMA DE DECISIÓN

*Trámite normal*

1. CN ALMARAZ I Y II: INFORME FAVORABLE DE LA REVISIÓN DE LAS ETF SOBRE ADECUACIÓN DE LOS NIVELES DE LOS TANQUES. PME-1/2-14/005

La Secretaría General presenta a la consideración del Pleno la propuesta de la Dirección Técnica de Seguridad Nuclear (CSN/PDT /CNALM/AL0/1709/259) de informe favorable relativa a la solicitud del titular de cambio PME-1/2-14/005, revisión 2, de las Especificaciones Técnicas de Funcionamiento (ETF) sobre adecuación de los niveles de los tanques y de los cambios asociados en el Estudio Final de Seguridad, orden de cambio OCES-0-5492, Ed.3 de CN Almaraz, unidades I y II.

El objeto de la propuesta es revisar en las ETF los volúmenes mínimos requeridos en algunos tanques de seguridad (tanque de ácido bórico, tanque de agua de recarga, acumuladores, tanque de agua de alimentación auxiliar, tanque de condensado y tanque de almacenamiento de combustible de la bomba diésel contra incendios), en cumplimiento con la Instrucción Técnica del CSN de referencia CSN/IT/DSN/AL0/13/03 sobre estimaciones de nivel en tanques de seguridad.

Los cambios de las ETF asociadas a los tanques de gasoil de los generadores diésel de emergencia han sido presentados por el titular en una propuesta de cambio independiente.

El Pleno ha examinado 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 COFRENTES: INFORME FAVORABLE DE LA REVISIÓN DE LAS ETF MEJORADAS SOBRE SUSTITUCIÓN DE LA BATERÍA DE LA DIVISIÓN III. PC-02-17

La Secretaría General presenta a la consideración del Pleno la propuesta de la Dirección Técnica de Seguridad Nuclear (CSN/PDT/CNCOF/COF/1709/254) de informe favorable relativa a la solicitud del titular de cambio PC-02-17 Rev 0 de las Especificaciones Técnicas de Funcionamiento Mejoradas (ETFM) "Modificación de los requisitos a los parámetros de los elementos de las baterías de la tabla 3.8.6-1", de CN Cofrentes.

El objeto de la solicitud es cambiar los valores límite de parámetros de la batería C del sistema de suministro de corriente continua de emergencia de 125 V división III, actualmente recogidos en las ETFM, que se ven modificados como consecuencia de la sustitución de la misma, por otra batería de distinto modelo y fabricante. Asimismo, se modifica el valor límite de tensión por elemento para las baterías de emergencia al objeto de adaptarlo a lo establecido al respecto en la norma IEEE 450-1987 "Recommended practice for maintenance, testing, and replacement of large lead storage batteries for generating stations and substations".

La modificación de diseño (orden de cambio de proyecto OCP-5384) de sustitución de la batería C, de acuerdo con la evaluación realizada conforme a la IS-21, no requiere autorización.

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.

3. CN TRILLO: INFORME FAVORABLE DE LA REVISIÓN DE LAS ETF DE LA ESPECIFICACIÓN 4.2.2. SOBRE EL SISTEMA DE LIMITACIÓN BRR. PME-4-17/01

La Secretaría General presenta a la consideración del Pleno la propuesta de la Dirección Técnica de Seguridad Nuclear (CSN/PDT /CNTRI/TRI/1709/245) de informe favorable relativa a la solicitud del titular de cambio PME 4-17/01 de las Especificaciones Técnicas de Funcionamiento (ETF) en relación con la especificación 4.2.2 del sistema de limitación de CN Trillo.

El objeto de la solicitud es modificar la tabla 4.2.2-3 de las ETF que contiene, entre otras, la identificación de las señales de velocidad de las bombas de refrigerante primario (BRR) de entrada al sistema de limitación, para hacerlas coherentes con los cambios en la tabla 4.2.2-2 que se introdujeron con la aprobación de la solicitud PME 4-09/06 que entró en vigor en la revisión 49 de las ETF. De esta forma se corrige y se hace coherente la identificación de las señales de velocidad de las BRR de las tablas 4.2.2-2 y 4.2.2-3 que se utilizan para generar señales de actuación del sistema de limitación.

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



4. MINISTERIO DE AGRICULTURA Y PESCA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE: SOLICITUD DE INFORME SOBRE ANTEPROYECTO DE LEY POR LA QUE SE MODIFICA LA LEY 21/2013 DE EVALUACIÓN AMBIENTAL

La Secretaría General presenta a la consideración del Pleno la propuesta de informe del CSN sobre el anteproyecto de ley por la que se modifica la Ley 21/2013, de 9 de diciembre, de Evaluación Ambiental.

El Pleno estima que el asunto precisa disponer de más tiempo para su estudio y **ACUERDA**, por unanimidad, aplazarlo a una próxima reunión.

5. 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:

- Hospital Universitario Regional de Málaga (IRA-1461) Málaga  
Autorización de modificación
- Instituto multidisciplinar de oncología SA (IRA-2267) Madrid  
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/MO-7/IRA-1461/2017
- CSN/IEV/MO-4/IRA-2267/2017

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

6. CENTRO DE DOSIMETRÍA SL: MODIFICACIÓN DE LA AUTORIZACIÓN DEL SERVICIO DE DOSIMETRÍA PERSONAL EXTERNA

La Secretaría General presenta a la consideración del Pleno la propuesta de la Dirección Técnica de Protección Radiológica de aprobar, con condiciones, la solicitud de modificación de la autorización del Servicio de Dosimetría Personal Externa (SDPE) del Centro de Dosimetría SL.

El objeto de la solicitud es incorporar un nuevo lector (marca Rados RE2000, N/S SN320004) a su sistema dosimétrico con las mismas características y



principio de funcionamiento que los lectores con los que ya cuenta actualmente el SDPE.

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

7. **TECNATOM, SA: MODIFICACIÓN DE LA AUTORIZACIÓN DEL SERVICIO DE DOSIMETRÍA PERSONAL INTERNA**

La Secretaría General presenta a la consideración del Pleno la propuesta de la Dirección Técnica de Protección Radiológica de aprobar, con condiciones, la solicitud de modificación de la autorización del Servicio de Dosimetría Personal Interna (SDPI) de Tecnatom, SA.

La solicitud tiene por objeto cambiar la frecuencia de realización de test ciegos consistentes en la determinación de la actividad de transuránidos en muestras de orina preparadas por el Ciemat cuyo contenido (radionucleidos y concentración) serán previamente definidos por el CSN. Habida cuenta de los buenos resultados de los test que se han venido realizando con periodicidad anual se propone que la frecuencia de realización de los mismos se modifique de anual a trienal.

El Pleno ha estudiado la solicitud de Tecnatom SA y el informe de la Dirección Técnica de Protección Radiológica y **ACUERDA**, por unanimidad, aprobarla en los términos presentados.

8. **TOMA DE DECISIONES EN MATERIA DE PERSONAL**

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

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

Por parte de la DPR:

- Laboratorio de Calidad y Tecnología de los Materiales, SL (CYTEM) (IRA-1439) Alicante  
Autorización de modificación
- ITC Laboratorio de Ensayos, SLL (IRA-3390) Murcia

Autorización de funcionamiento

- Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (IRA-3377) Madrid

Autorización de funcionamiento

- Laboratorio Cech, SL (IRA-3033) Fuente Vaqueros (Granada)

Clausura de oficio

- Unidad de Buceo de Canarias del Ministerio de Defensa (IRA-3385) Las Palmas de Gran Canaria (Las Palmas)

Autorización de funcionamiento

- Reciclados CBG San Nicolás, SL (IRA-3388) Sevilla

Autorización de funcionamiento

- Proselec Seguridad SAU (OAR-0011) Madrid

Autorización de modificación

- Excem Grupo 1971 SA (OAR-0062) Madrid

Autorización de modificación

Por parte del SCAR:

- Hospital Sant Joan de Reus SAM (IRA-1552) Reus (Tarragona) (Camp)

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/MO-8/IRA-1439/17
- CSN/IEV/PM-1/IRA-3390/17
- CSN/IEV/PM-1/IRA-3377 /17
- CSN/IEV/CL/OFICIO/IRA-3033/17
- CSN/IEV/PM-1/IRA-3385/17
- CSN/IEV/PM/IRA-3388/17
- CSN/IEV/MO-13/OAR-0011/17
- CSN/IEV/MO-10/OAR-0062/17
- CSN-GC/IEV/MO-14/IRA-1552/2017

El Pleno **ACUERDA**, por unanimidad, informar favorablemente las nueve 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 Nota informativa sobre el Programa de Formación de los Funcionarios en Prácticas

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

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

15.1 Presidente Sr. Marti Scharfhausen

15.1.1 Reclamación del expediente de la Federación Provincial de Ecologistas en Acción-Almería por parte de la Sección Séptima de lo Contencioso-Administrativo de la Audiencia Nacional.

15.1.2 2. Reclamación presentada ante el Consejo de Transparencia y Buen Gobierno relativa al expediente 001-016330.

15.1.3 3. Reclamación presentada ante el Consejo de Transparencia y Buen Gobierno relativa al expediente 001-016332.

15.1.4 4. Solicitud de acceso a la información pública UIT-001-017578.

15.1.5 5. Comité de Información Vandellós II.

## 15.2 Consejero Sr. Castelló Boronat

15.2.1 Informe de reunión del Plenario del Foro Iberoamericano de Organismos Reguladores Radiológicos y Nucleares (FORO) y acto de celebración de su XX aniversario en Buenos Aires (Argentina), 5 al 7 de julio de 2017

## 15.3 Secretario general Sr. Rodríguez Martí

15.3.1 Acta firmada del Pleno nº 1423, correspondiente a la reunión celebrada el día 28-07-2017.

15.3.2 Acta firmada del Pleno nº 1424, correspondiente a la reunión celebrada el día 06-09-2017.

15.3.3 Encargo tras la reunión del Pleno nº 1424 correspondiente a la reunión celebrada el día 06-09-2017: revisión 1 del informe de evaluación de referencia CSN/IEV/INNU/AL0/1609/1005\_1.

## 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 11/09/2017: Informe favorable a la clausura de la instalación radiactiva IRA-3096.
- Resolución de 11/09/2017: Informe favorable a la clausura de la instalación radiactiva IRA-2016.
- Resolución de 11/09/2017: Informe favorable a la clausura de la instalación radiactiva IRA-2975.



- Resolución de 11/09/2017: Informe favorable a la modificación de la instalación radiactiva IRA-0003.
- Resolución de 11/09/2017: Informe favorable a la modificación de la instalación radiactiva IRA-1203.
- Resolución de 11/09/2017: Informe favorable a la modificación de la instalación radiactiva IRA-2710.
- Resolución de 04/09/2017: Informe favorable a la clausura de la instalación radiactiva IRA-1622.
- Resolución de 04/09/2017: Informe favorable a la clausura de la instalación radiactiva IRA-2770.
- Resolución de 04/09/2017: Informe favorable a la modificación de la instalación radiactiva IRA-2638.
- Resolución de 04/09/2017: Informe favorable a la modificación de la instalación radiactiva IRA-0328.
- Resolución de 04/09/2017: Informe favorable a la modificación de la instalación radiactiva IRA-0523.
- Resolución de 04/09/2017: Informe favorable a la modificación de la instalación radiactiva IRA-0642.

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

- Resolución de 04/09/2017: Aceptación de modificación de la instalación radiactiva IRA-3078.
- Resolución de 11/09/2017: Aceptación de modificación de la instalación radiactiva IRA-2783.
- Resolución de 11/09/2017: Aceptación de modificación de la instalación radiactiva IRA-3166.
- Resolución de 04/09/2017: Aceptación de modificación de la instalación radiactiva IRA-0060.
- Resolución de 04/09/2017: Aceptación de modificación de la instalación radiactiva IRA-0353.
- Resolución de 11/09/2017: Aceptación de modificación de la instalación radiactiva IRA-0250.
- Resolución de 04/09/2017: Aceptación de modificación de la instalación radiactiva IRA-2604.

### 18.1.3 Transferencia a ENRESA de material radiactivo

- Resolución de 04/09/2017: Informe favorable a solicitud de VA-1292.

### 18.1.4 Licencias, acreditaciones y homologación de cursos

- Resolución de 05/09/2017: Concesión de acreditaciones para dirigir (6) y operar (38) instalaciones de rayos X.
- Resolución de 04/09/2017: Prórroga de licencias de supervisor (19) y de operador (16) de instalaciones radiactivas.
- Resolución de 05/09/2017: Prórroga de licencias de supervisor (17) y de operador (41) de instalaciones radiactivas.
- Resolución de 05/09/2017: Concesión de licencias de supervisor (4) y de operador (37) de instalaciones radiactivas.
- Resolución de 04/09/2017: Concesión de licencias de supervisor (3) y de operador (16) de instalaciones radiactivas.
- Resolución de 04/09/2017: Concesión de licencias de supervisor (7) y de operador (43) de instalaciones radiactivas.
- Resolución de 04/09/2017: Prórroga de licencias de supervisor (19) y de operador (29) de instalaciones radiactivas.
- Resolución de 07/09/2017: Prórroga de licencias de supervisor (5) y de operador (14) de instalaciones radiactivas.

## 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 04/09/2017: Informe favorable a la aprobación de tipo de aparato radiactivo NHM-X231 para incluir el equipo generador de rayos X marca Faxitron modelo Multirad 225, de GRUPO TAPER, SA.
- Resolución de 04/09/2017: Informe favorable a la aprobación de tipo de aparato radiactivo generador de rayos X de la marca L-3 Communications, modelo MV3D, de Comercial de Tecnologías Electrónicas, SA (Cotelsa).



### 18.3 Delegaciones en los directores técnicos

#### 18.3.1 DPR: Notificaciones de puesta en marcha de instalaciones radiactivas

- Resolución de 12/09/2017: Notificación a IRA-2114.

### 19. INFORME DE LOS DIRECTORES TÉCNICOS

La directora técnica de Protección Radiológica y el director técnico de Seguridad Nuclear comparecieron al final 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

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 11 horas y 50 minutos del día veintisiete de septiembre de dos mil diecisiete.

EL SECRETARIO GENERAL



Manuel Rodríguez Martí

yo Bº



EL PRESIDENTE