

Asistentes:           Presidente ..... Sr. Serena i Sender  
                          Consejero ..... Sr. Dies Llovera  
                          Consejero ..... Sr. Castejón Magaña  
                          Consejera ..... Sra. Lucio Carrasco  
                          Consejera ..... Sra. Romera Gutiérrez  
                          Secretario General ..... Sr. Rodríguez Martí

Convocatoria: 30 de octubre de 2019

## **I. ASUNTOS PARA TOMA DE DECISIÓN**

### **Trámite normal**

1. CN Cofrentes. Apreciación favorable del Plan de medidas para la adaptación al cumplimiento del criterio 19.4, separación entre la sala de control y equipos de control e instrumentación, de la Instrucción del CSN IS-27, sobre criterios generales de seguridad de centrales nucleares.
2. CN Trillo. Informe favorable sobre la solicitud de aprobación de la propuesta de cambio PME-4-18/03 de las Especificaciones Técnicas de Funcionamiento, sobre "Cambio en los códigos de identificación (AKZ) de los seccionadores de salida de servicio ininterrumpido a emergencia".
3. Actuaciones del plan nacional contra el radón a acometer por el Consejo de Seguridad Nuclear (CSN).
4. Informe sobre instalaciones radiactivas.
5. Contrataciones, Convenios y Acuerdos
  - 5.1. Mantenimiento de los programas Oracle

### **Trámite simplificado**

6. Informe sobre instalaciones radiactivas.
7. Asuntos varios.

**II. ASUNTOS PARA INFORMACIÓN**

8. Incidencias en instalaciones nucleares.
9. Sucesos notificados en instalaciones y actividades reguladas.
10. Entrada de solicitudes y previsiones para próximos Plenos
11. Informaciones específicas
  - 11.1. Respuesta a la Resolución periódica primera del informe anual 2002. Exenciones concedidas al cumplimiento de especificaciones técnicas de funcionamiento
12. Propuestas e informes del presidente, consejeros y secretario general
  - 12.1. Presidente Josep Maria Serena i Sender
  - 12.2. Secretario General Manuel Rodríguez Martí
13. Comisiones del Consejo y Comités
14. Cumplimiento de encargos del Consejo
  - 14.1 Respuesta al acuerdo del Pleno 1491, relativo a Evaluación de la solicitud de autorización de modificación de los límites P-T de la CN Almaraz
15. Informe sobre delegaciones del Consejo
16. Informe de los directores técnicos
17. Ruegos y preguntas

**III. APROBACIÓN, si procede, del Acta correspondiente a la presente reunión del Pleno del Consejo**  


## I ASUNTOS PARA TOMA DE DECISIÓN

### *Trámite normal*

1. CN COFRENTES. APRECIACIÓN FAVORABLE DEL PLAN DE MEDIDAS PARA LA ADAPTACIÓN AL CUMPLIMIENTO DEL CRITERIO 19.4, SEPARACIÓN ENTRE LA SALA DE CONTROL Y EQUIPOS DE CONTROL E INSTRUMENTACIÓN, DE LA INSTRUCCIÓN DEL CSN IS-27, SOBRE CRITERIOS GENERALES DE SEGURIDAD DE CENTRALES NUCLEARES

La Secretaría General presenta a la consideración del Pleno la propuesta de la Dirección Técnica de Seguridad Nuclear (Ref. CSN/PDT/CNCOF/COF/1910/275) de apreciación favorable del plan de medidas para el cumplimiento del criterio 19.4 de la Instrucción del Consejo IS-27 incluido en la solicitud presentada por Iberdrola Generación Nuclear S.A.U., central nuclear Cofrentes.

La Instrucción del Consejo IS-27 Rev.1 establece los criterios generales de diseño de centrales nucleares. Dadas las dificultades identificadas en la interpretación del punto 4 del criterio nº 19, sobre separación eléctrica entre la Sala de control y otras ubicaciones desde las que realizar la parada segura en caso de abandono de aquella, de la Instrucción IS-27 en su revisión 0, el Pleno del CSN, en su reunión celebrada el 27 de noviembre de 2013, acordó remitir a las centrales nucleares españolas una instrucción técnica complementaria (ITC). En el caso de la CN Cofrentes se emitió la ITC de referencia ITC/SG/COF/13/04.

Con fecha 30 de abril de 2019, se recibió en el Consejo de Seguridad Nuclear (CSN) un escrito con la solicitud SA-17/05 Rev. 1, de apreciación favorable del plan de medidas para el cumplimiento del criterio 19.4 de la IS-27 en la central nuclear Cofrentes, remitida por Iberdrola Generación Nuclear S.A.U.

El objeto de esta solicitud es la apreciación favorable de las modificaciones de diseño destinadas a asegurar la separación eléctrica requerida por el artículo 19.4 de la IS-27, aplicando la referida ITC, cuya implantación en la central nuclear Cofrentes está prevista durante la Recarga 22 (noviembre de 2019).

La evaluación realizada por la Dirección Técnica de Seguridad considera aceptable el plan de medidas para la adaptación al cumplimiento del criterio 19.4 de la Instrucción del Consejo IS-27, remitido por el titular de central nuclear Cofrentes. Asimismo, considera que el titular debe revisar los informes A62-SA702 Rev. 1 "Informe aplicabilidad cumplimiento criterio 19 IS-27" y A62-SA788 Rev. 0 "Propuesta de soluciones frente a daños provocados por hot-short en el PPR-1", en coherencia con la revisión 1 del documento A62-SA778 "Impacto hot-short en la parada segura por incendio en sala de control" y con la Revisión 1 de la solicitud de apreciación favorable nº 17/05, estableciendo un plazo de 6 meses, a partir de la ejecución de las modificaciones de diseño contempladas en la citada solicitud, para llevar a cabo esta revisión documental.

El Pleno ha estudiado la solicitud y la propuesta de la Dirección Técnica de Seguridad Nuclear y **ACUERDA** apreciarla favorablemente con el requisito adicional de revisar los documentos mencionados en el párrafo anterior en los términos propuestos.

SEGUIMIENTO: NO

2. CN TRILLO. INFORME FAVORABLE SOBRE LA SOLICITUD DE APROBACIÓN DE LA PROPUESTA DE CAMBIO PME-4-18/03 DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE FUNCIONAMIENTO, SOBRE "CAMBIO EN LOS CÓDIGOS DE IDENTIFICACIÓN (AKZ) DE LOS SECCIONADORES DE SALIDA DE SERVICIO ININTERRUMPIDO A EMERGENCIA"

La Secretaría General presenta a la consideración del Pleno la propuesta de la Dirección Técnica de Seguridad Nuclear (Ref. CSN/PDT/CNTRI/TRI/1910/276) de informe sobre la solicitud presentada por centrales nucleares Almaraz-Trillo A.I.E (CNAT), titular de CN Trillo.

Con fecha 28 de enero de 2019 se recibió en el Consejo de Seguridad Nuclear (CSN), procedente de la Dirección General de Política Energética y Minas (DGPEM) del Ministerio para la Transición Ecológica, solicitud de informe sobre la propuesta de modificación de las Especificaciones Técnicas de Funcionamiento (ETF) de CN Trillo, de referencia PME 4-18/03.

Dicha solicitud se presentó de acuerdo con lo establecido en la condición 3.1 del anexo a la Orden Ministerial de fecha 3 de noviembre de 2014 por la que se concede la autorización de explotación en vigor.

La solicitud tiene por objeto actualizar la tabla 4.9.4-3 sobre Interruptores de los sistemas de distribución de las ETF de CN Trillo, de acuerdo a la modificación de diseño 4-MDR-02913-00 sustituyendo los nombres de los AKZ "OFR02, OFS03, OFT03 y OFU03" por "OFR80B, OFSSOB, OFT60B y OFU70B" respectivamente.

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

SEGUIMIENTO: NO

3. ACTUACIONES DEL PLAN NACIONAL CONTRA EL RADÓN A ACOMETER POR EL CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR (CSN)

La Secretaría General presenta a la consideración del Pleno la propuesta de la Dirección Técnica de Protección Radiológica (Ref. CSN/TGE/ARAN/19/2741) para aprobación de las actuaciones del Plan Nacional contra el radón a acometer por el Consejo de Seguridad Nuclear.

El Pleno **ACUERDA** aplazar la toma de decisión a un próximo Pleno.

El Pleno hace constar nuevamente la necesidad de mantener contactos con los

responsables del Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social (MSCBS) para impulsar las actividades previstas en el convenio de colaboración entre el Consejo de Seguridad Nuclear y el MSCBS.

#### 4. INFORME SOBRE INSTALACIONES RADIATIVAS

##### 4.1 CONSORCIO HOSPITALARIO PROVINCIAL DE CASTELLÓN, IRA-1116, CASTELLÓN

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:

- Consorcio Hospitalario Provincial de Castellón, IRA-1116, Castellón

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

- CSN/IEV/M0-15/IRA-1116/2019

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

SEGUIMIENTO: NO

#### 5. CONTRATACIONES, CONVENIOS Y ACUERDOS

##### 5.1. MANTENIMIENTO DE LOS PROGRAMAS ORACLE

La Secretaría General presenta a la consideración del Pleno la propuesta de la Subdirección de Tecnologías de la Información (Ref. CSN/STI/PRC/19/128) para contratación, mediante procedimiento negociado sin publicidad, del mantenimiento de las licencias de los programas Oracle durante el año 2020.

El servicio de mantenimiento tendrá un año de duración y se prestará en el año 2020, siendo la fecha de finalización el 31 de diciembre. El importe total del contrato, IVA 21% incluido, es de 144.418,45 €, con aplicación de este importe en los ejercicios económicos de 2020 y 2021.

El Pleno ha estudiado la propuesta de la Subdirección de Tecnologías de la Información y **ACUERDA** que se proceda al contrato en los términos propuestos.

SEGUIMIENTO: NO

### **Trámite simplificado**

#### 6. 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:

- Metrología Sariki, SA, OAR-0111, Elgoibar (Guipuzkoa)
- Comercial de Tecnologías Electrónicas, SA (COTELSA), OAR-0007, Coslada (Madrid)

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/MO-1/OAR-0111/19  
CSN/IEV /MO-11/OAR-0007 /19

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

SEGUIMIENTO: NO

#### 7. ASUNTOS VARIOS

7.1 Procedimiento de asignación de puestos en garantía de cesados.

El Pleno ha examinado la propuesta de la Secretaría General y **ACUERDA** que se remita a comentarios de la Junta de Personal.

## II ASUNTOS PARA INFORMACIÓN

#### 8. INCIDENCIAS EN INSTALACIONES NUCLEARES

El Pleno toma nota de la información aportada por la Secretaría General. Asimismo el Pleno expresa su interés por conocer tan pronto como esté disponible la información relativa a la incidencia en una bomba de carga de la unidad II de la CN Almaraz.

SEGUIMIENTO: SI

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

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

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

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

## 11. INFORMACIONES ESPECÍFICAS

### 11.1. RESPUESTA A LA RESOLUCIÓN PERIÓDICA PRIMERA DEL INFORME ANUAL 2002. EXENCIONES CONCEDIDAS AL CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE FUNCIONAMIENTO

La Secretaría General presenta para información del Consejo el Informe de respuesta a la Resolución primera aprobada por la Comisión de Industria, Turismo y Comercio del Congreso de los Diputados en su sesión de 17 de diciembre de 2003, al Informe anual del CSN correspondiente al año 2002.

Dicha Resolución insta al CSN a presentar con periodicidad trimestral un informe al Congreso en el que se especificarán las exenciones de cumplimiento de especificaciones técnicas concedidas en ese trimestre.

El informe da cuenta de que en el tercer trimestre de 2019 (julio, agosto, septiembre) no se ha concedido exención alguna al cumplimiento de las Especificaciones Técnicas de las centrales nucleares españolas.

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

## 12. PROPUESTAS E INFORMES DEL PRESIDENTE, CONSEJEROS Y SECRETARIO GENERAL

### 12.1 PRESIDENTE JOSEP MARIA SERENA I SENDER

#### 12.1.1 DECLARACIÓN DESIERTO DE PUESTO DE LIBRE DESIGNACIÓN: JEFE DE AREA DE PERSONAL Y FORMACION

De acuerdo con lo previsto en el artículo 36.1 apartados e) y h) del Real Decreto 1440/2010, de 5 de noviembre, por el que se aprueba el Estatuto del Consejo de Seguridad Nuclear, y en relación con la Resolución de la Presidencia del CSN de 29 de marzo de 2019, por la que se convocó la provisión por el sistema de libre designación del puesto de Jefe de Área de Personal y formación, nivel de complemento de destino 28, el Presidente informa que procederá a dejar desierta la convocatoria efectuada.

#### 12.1.2 ADJUDICACIÓN DE PUESTO DE LIBRE DESIGNACIÓN. JEFE DE ÁREA DE INSTALACIONES RADIATIVAS Y EXPOSICIONES MEDICAS

De acuerdo con lo previsto en el artículo 36.1 apartados e) y h) del Real Decreto 1440/2010, de 5 de noviembre, por el que se aprueba el Estatuto del Consejo de Seguridad Nuclear, y en relación con la Resolución de la Presidencia del CSN de 25 de abril de 2019, por la que se convocó la provisión por el sistema de libre designación del puesto de Jefe de Área de Instalaciones Radiactivas y Exposiciones médicas, nivel de complemento de destino 28, el Presidente informa que procederá al nombramiento de D<sup>a</sup> Maria Luisa Ramírez Vera, perteneciente a la Escala Superior del Cuerpo de Seguridad Nuclear y Protección Radiológica del CSN

### 12.1.3 ADJUDICACIÓN DE PUESTO DE LIBRE DESIGNACIÓN. JEFE DE UNIDAD DE APOYO DE GABINETE DE DIRECCIÓN TÉCNICA DE SEGURIDAD NUCLEAR

De acuerdo con lo previsto en el artículo 36.1 apartados e) y h) del Real Decreto 1440/2010, de 5 de noviembre, por el que se aprueba el Estatuto del Consejo de Seguridad Nuclear, y en relación con la Resolución de la Presidencia del CSN de 25 de abril de 2019, por la que se convocó la provisión por el sistema de libre designación del puesto de Jefe de Unidad de apoyo de Gabinete Dirección Técnica de Seguridad Nuclear, nivel de complemento de destino 30, el Presidente informa que procederá al nombramiento de D Jose Maria Balmisa García-Serrano, perteneciente a la Escala Superior del Cuerpo de Seguridad Nuclear y Protección Radiológica del CSN

## 12.2 SECRETARIO GENERAL MANUEL RODRÍGUEZ MARTÍ

12.2.1 Acta del Pleno del Consejo nº 1495, de fecha 30 de octubre de 2019.

12.2.2 Evaluación de resultados del Sistema Integrado de Supervisión de Centrales (SISC) correspondiente al segundo trimestre de 2019.

El Pleno toma nota de la información aportada por la Secretaría General y solicita que por la DSN se elabore un informe sobre el hallazgo de la inspección de indicadores realizada a la unidad II de CN Almaraz en junio de 2019, en la que se identificó que el indicador M1GD de la central había estado en la banda blanca de manera inadvertida durante los trimestres primero y segundo de 2018. El informe indicará, en su caso, la necesidad de modificar algún procedimiento del SISC.

SEGUIMIENTO: SI

12.2.3 Resultados del SISC en el segundo trimestre de 2019: Área Estratégica de Seguridad Física.

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

12.2.4 Evaluación del primer semestre de 2019 del SSG de Garoña.

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

12.2.5 Resultados del Sistema de supervisión y seguimiento (SSG) de la CN Sta. M<sup>a</sup> de Garoña en el primer semestre de 2019: Área estratégica de Seguridad Física.

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

## 13. COMISIONES DEL CONSEJO Y COMITÉS

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

#### 14. CUMPLIMIENTO DE ENCARGOS DEL CONSEJO

##### 14.1 RESPUESTA AL ACUERDO DEL PLENO 1491, RELATIVO A EVALUACIÓN DE LA SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN DE MODIFICACIÓN DE LOS LÍMITES P-T DE LA CN ALMARAZ.

La Secretaría General presenta a la consideración del Pleno el documento elaborado por la Dirección Técnica de Seguridad Nuclear en respuesta al acuerdo nº 86, alcanzado en el Pleno 1491 de fecha 25 de septiembre de 2019 relativo a la revisión 1, "Evaluación de la solicitud de autorización de modificación de los límites P-T de la central nuclear Almaraz, unidades I y II, para 50 EFPY, y de aprobación de las propuestas de cambio PME-1/2-18/004, revisión 2, de las ETF".

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

#### 15. INFORME SOBRE DELEGACIONES DEL CONSEJO

##### 15.1 DELEGACIONES EN PRESIDENCIA

###### 15.1.1 ACEPTACIÓN EXPRESA DE MODIFICACIONES EN INSTALACIONES RADIATIVAS. ACUERDO 26/03/08 (BOE 07/04/08)

- Resolución de 21/10/2019: Aceptación de modificación de la instalación radiactiva IRA-0088.
- Resolución de 21/10/2019: Aceptación de modificación de la instalación radiactiva IRA-0195.

###### 15.1.2 TRANSFERENCIA A ENRESA DE MATERIAL RADIATIVO. ACUERDO 23/02/00 (BOE 29/03/00)

- Resolución de 21/10/2019: Informe Favorable a solicitud de LABORATORIO DE SALUD PUBLICA DE NAVARRA.
- Resolución de 22/10/2019: Informe Favorable a solicitud de IBERINOX RECYCLING PLUS, SL.

##### 15.2 DELEGACIONES EN SECRETARÍA GENERAL

###### 15.2.1 APROBACIÓN DE TIPO DE APARATOS RADIATIVOS Y CONVALIDACIÓN DE CERTIFICADOS DE APROBACIÓN DE MODELOS DE BULTO. ACUERDO 02/11/00 (BOE 12/12/00)

- Resolución de 21/10/2019: Informe Favorable a la Modificación de la aprobación de tipo de aparato radiactivo del equipo: GENERADORES DE RAYOS X TIPO TC, de la Marca ZEISS, Modelo METROTOM 1500 G.3, de CARL ZEISS IBERIA, SL.

### 15.3 DELEGACIONES EN DIRECCIONES TÉCNICAS

Notificaciones de puesta en marcha de instalaciones radiactivas. *Acuerdo 26/03/08 (BOE 07/04/08)*

- Resolución de 24/10/2019: Notificación a IRA-2860.
- Resolución de 23/10/2019: Notificación a IRA-2188.

#### 15.3.1 APERCIBIMIENTO A LA EMPRESA INSTALAZA, SA

Información previa al Pleno de la propuesta de apercibimiento de la Dirección Técnica de Protección Radiológica a la empresa Instalaza, SA

El Pleno toma nota de la información aportada

### 16. INFORME DE LOS DIRECTORES TÉCNICOS

La directora técnica de protección radiológica y el director técnico de seguridad nuclear en funciones, no comparecieron durante la reunión.

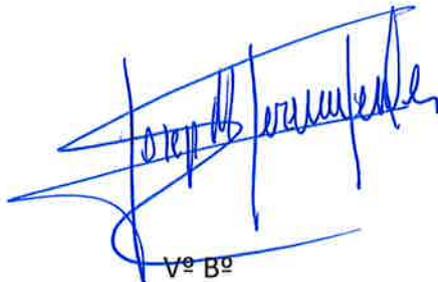
### 17. RUEGOS Y PREGUNTAS

Se interrumpe la sesión a las 11:30 horas y se reanuda a las 16:30 horas del día 6 de noviembre de 2019.

### III APROBACIÓN, si procede, del Acta correspondiente a la presente reunión del Pleno del Consejo

El Pleno **ACUERDA**, la aprobación del acta nº 1496 correspondiente a la reunión del Pleno de 6 de noviembre de 2019.

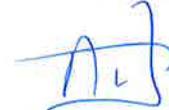
Y no habiendo más asuntos que tratar, se levanta la sesión siendo las 17:00 horas del día 6 de noviembre de 2019



Vº Bº

EL PRESIDENTE

EL SECRETARIO GENERAL



Manuel Rodríguez Martí