

Madrid, 11 de enero de 2023

Asistentes: Presidente Sr. Lentijo Lentijo
 Consejero Sr. Dies Llovera
 ConsejeroSr. Castejón Magaña
 ConsejeraSra. Romera Gutiérrez
 ConsejeraSra. Lucio Carrasco
 Secretario GeneralSr. Martín González

Convocatoria: 4 de enero de 2023

El presidente, los consejeros, las consejeras y el secretario general asisten presencialmente.

- I. **APROBACIÓN**, si procede, del Acta correspondiente a la reunión 1651 del Pleno del Consejo
- II. **ASUNTOS PARA TOMA DE DECISIÓN**

Trámite normal

1. Fábrica de Elementos Combustibles de Juzbado (Enusa). Informe favorable sobre la solicitud de cambio de base de licencia en relación con la vigilancia sanitaria de los trabajadores expuestos
 2. Holtec Internacional. Informe favorable sobre la revisión 1 de la aprobación de bulto de transporte HI-STAR 150
 3. Resolución del Consejo de Seguridad Nuclear por la que se establecen los coeficientes de dosis efectiva por exposición externa
 4. I Plan de Igualdad para el Consejo de Seguridad Nuclear, periodo 2023-2026
 5. Contrataciones, Convenios y Acuerdos
- 5.1 Adenda de modificación y prórroga al convenio entre el Consejo de Seguridad Nuclear, la Universidad Autónoma de Barcelona, la Universidad de Cantabria y la Universidad de las Palmas de Gran Canaria para la ejecución del 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 tipológica de la construcción

Trámite simplificado

6. Informe sobre instalaciones radiactivas
7. Asuntos varios

III. ASUNTOS PARA INFORMACIÓN

8. Incidencias en instalaciones
9. Sucesos notificados en instalaciones y actividades reguladas
10. Entrada de solicitudes y previsiones para próximos Plenos
11. Propuestas e informes del presidente, consejeros y secretario general
 - 11.1. Secretario General
 - 11.1.1. Acta del Pleno del Consejo N° 1650, de fecha 14 de diciembre de 2022
12. Comisiones del Consejo y Comités
13. Cumplimiento de encargos del Consejo
 - 13.1. Respuesta al acuerdo del pleno nº 1641, de fecha 5 de octubre de 2022, en relación con el estado actual de los casos identificados de vulnerabilidad de las interconexiones de los sistemas sísmicos y no sísmicos y tanques de todas las centrales nucleares españolas
14. Informe sobre delegaciones del Consejo
15. Informe de los directores técnicos
16. Ruegos y preguntas

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

I. **APROBACIÓN**, si procede, del Acta correspondiente a la reunión 1651 del Pleno del Consejo

El Pleno **ACUERDA**, la aprobación del acta nº 1651 correspondiente a la reunión celebrada el día 21 de diciembre de 2022.

II. **ASUNTOS PARA TOMA DE DECISIÓN**

Trámite normal

1. FÁBRICA DE ELEMENTOS COMBUSTIBLES DE JUZBADO (ENUSA). INFORME FAVORABLE SOBRE LA SOLICITUD DE CAMBIO DE BASE DE LICENCIA EN RELACIÓN CON LA VIGILANCIA SANITARIA DE LOS TRABAJADORES EXPUESTOS

La Secretaría General presenta a la consideración del Pleno la propuesta de la Dirección Técnica de Seguridad Nuclear (DSN) (refª. CSN/PDT/FCJUZ/JUZ/2212/135) relativa a la solicitud de la Fábrica de elementos combustibles de Juzbado de cambio de base de licencia en relación con la vigilancia sanitaria de los trabajadores expuestos.

Con fecha 22 de noviembre de 2022, procedente de la Secretaría de Estado de la Energía del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (Miterd), se recibió en el CSN la petición de informe preceptivo en relación con la solicitud de Enusa para anular el requisito de disponer de un servicio médico propio para la vigilancia radiológica de los trabajadores expuestos y que dicha vigilancia pueda ser realizada por un servicio de prevención contratado.

De acuerdo con las conclusiones de la evaluación, la DSN propone informar favorablemente la solicitud con la condición que se indica en el apartado 4 de la propuesta de dictamen técnico.

El pleno, analizada la documentación y la propuesta de la DSN, **ACUERDA** informar favorablemente la solicitud.

SEGUIMIENTO: NO

2. HOLTEC INTERNACIONAL. INFORME FAVORABLE SOBRE LA REVISIÓN 1 DE LA APROBACIÓN DE BULTO DE TRANSPORTE HI-STAR 150

La Secretaría General presenta a la consideración del Pleno la propuesta de la Dirección Técnica de Seguridad Nuclear (DSN) (refª. CSN/ATMR/II/REV-0001/E- 0166/22) relativa a la solicitud de Holtec Internacional para la aprobación de la revisión 1 del certificado de aprobación de diseño del bulto HI-STAR 150.

Con fecha 27 de junio de 2022, procedente de la Secretaría de Estado de la Energía del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (Miterd), se recibió en el CSN la petición de informe preceptivo en relación con la solicitud de Holtec Internacional de aprobación de la revisión 1 del certificado de aprobación del diseño del bulto de transporte HI-STAR 150.

De acuerdo con las conclusiones de la evaluación, la DSN propone informar favorablemente la solicitud de acuerdo con la propuesta de revisión 5 del documento Estudio de seguridad del bulto de transporte HI-STAR 150 de referencia HI-2188150, con los límites y condiciones recogidos en el anexo I de la propuesta de dictamen técnico.

El pleno, analizada la documentación y la propuesta de la DSN, ACUERDA informar favorablemente la solicitud.

SEGUIMIENTO: NO

3. RESOLUCIÓN DEL CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR POR LA QUE SE ESTABLECEN LOS COEFICIENTES DE DOSIS EFECTIVA POR EXPOSICIÓN EXTERN

La Secretaría General presenta a la consideración del Pleno la propuesta de la Dirección Técnica de Protección Radiológica (DPR) relativa a la resolución del Consejo de Seguridad Nuclear por la que se establecen los coeficientes de dosis efectiva por exposición externa.

Una vez publicado en el BOE 305 de fecha 21 de diciembre de 2022 el Reglamento sobre protección de la salud contra los riesgos derivados de la exposición a las radiaciones ionizantes, el CSN debe establecer los coeficientes de dosis efectiva por exposición externa teniendo en cuenta las recomendaciones de las publicaciones 116 y 144 de la Comisión Internacional de Protección Radiológica y las publicaciones en que se actualicen los criterios y tablas contenidos en dichas publicaciones.

Por consiguiente, la DPR propone la publicación de la resolución del CSN por la que se establecen los coeficientes de dosis efectiva por exposición externa.

El pleno ha analizado la documentación y la propuesta de resolución de la DPR y ACUERDA su aprobación y publicación en el Boletín Oficial del Estado en los términos propuestos

SEGUIMIENTO: NO

4. I PLAN DE IGUALDAD PARA EL CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR, PERIODO 2023-2026

La Secretaría General presenta a la consideración del Pleno la propuesta de Plan de Igualdad para el Consejo de Seguridad Nuclear, periodo 2023-2026.

Este es el primer plan de igualdad propio del CSN y tiene por objeto fortalecer su compromiso con la promoción de la igualdad de oportunidades entre mujeres y hombres. Este plan viene a dar cumplimiento a requerimientos legales, pero sobre todo a un compromiso de la institución con la promoción de la igualdad de oportunidades entre hombres y mujeres.

La propuesta fue aprobada por la comisión de igualdad en la reunión de fecha 2 de diciembre de 2022.

El pleno ha analizado la propuesta presentada y **ACUERDA** la aprobación del I Plan de Igualdad para el Consejo de Seguridad Nuclear, periodo 2023-2026 en los términos presentados.

SEGUIMIENTO: NO

5. CONTRATACIONES, CONVENIOS Y ACUERDOS

5.1 ADENDA DE MODIFICACIÓN Y PRÓRROGA AL CONVENIO ENTRE EL CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR, LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BARCELONA, LA UNIVERSIDAD DE CANTABRIA Y LA UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA PARA LA EJECUCIÓN DEL 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 TIPOLÓGICA DE LA CONSTRUCCIÓN"

La Secretaría General (SG) presenta a la consideración del Pleno la propuesta para la firma de la adenda de modificación y prórroga al convenio entre el Consejo de Seguridad Nuclear, la Universidad Autónoma de Barcelona, la Universidad de Cantabria y la Universidad de las Palmas de Gran Canaria para la ejecución del 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 tipológica de la construcción.

Con fecha 15 de febrero de 2021 las partes suscribieron el convenio para la ejecución del Proyecto. El plazo de ejecución establecido es el 25 de febrero de 2023. Debido a cambios requeridos para llevar a cabo las medidas se ha producido un retraso en la ejecución por lo que se solicita una prórroga por un periodo de un año desde el 25 de febrero de 2023 hasta el 24 de febrero de 2024.

Se ajusta el calendario de pagos pero con una misma cuantía global (96.801,05€).

El pleno ha estudiado la documentación y la propuesta de la SG y ACUERDA la firma de la adenda del convenio 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 realizadas la Dirección Técnica de Protección Radiológica (DPR), por el Servei de coordinació d'activitats radioactives (SCAR) y por el Gobierno de las Islas Baleares siguientes:

DPR

- Eurocontrol, SA, IRA-0162, Madrid
- Museo Nacional del Prado, IRA-0648, Madrid
- Segundo escalón de mantenimiento de la flotilla de aeronaves - ARMADA, IRA-2154, Base naval de Rota (Cádiz)

SCAR

- Metul, SL, IRA-3485, Barcelona
- Clínica Alomar, SL, IRA-3403, Lleida
- Salut San Joan de Reus - Baix Camp, IRA-3078, Reus
- Instituto de auscultación estructural y medio ambiente, SL (INEMA), IRA-2103, Barcelona

Gobierno Islas Baleares

- Policlínica Nuestra Señora del Rosario, SL, IRA-3513, Eivissa (Islas Baleares)

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

- CSN/IEV/MO-18/IRA-0162/2022
- CSN/IEV/MO-9/IRA-0648/2022
- CSN/IEV/MO-2/IRA-2154/22
- CSN-GC/IIIEV/MO-01/IRA-3485/2022
- CSN-GC/IIIEV/MO-01/IRA-3403/2022
- CSN-GC/IIIEV/MO-02/IRA-3078/2022
- GC/IIIEV/CL-1/IRA-2103/2022
- CSN-CAIB/IIIEV/PM-01/IRA-3513/2022

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

SEGUIMIENTO: NO

7. ASUNTOS VARIOS

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

III. ASUNTOS PARA INFORMACIÓN

8. INCIDENCIAS EN INSTALACIONES

El Pleno toma nota de la información aportada.

9. SUCESOS NOTIFICADOS EN INSTALACIONES Y ACTIVIDADES REGULADAS

El Pleno toma nota de la información aportada.

10. ENTRADA DE SOLICITUDES Y PREVISIONES PARA PRÓXIMOS PLENOS

El Pleno toma nota de la información aportada.

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

11.1 SECRETARIO GENERAL

11.1.1 ACTA DEL PLENO DEL CONSEJO N° 1650, DE FECHA 14 DE DICIEMBRE DE 2022

El Pleno toma nota de la información aportada por el secretario general

12. COMISIONES DEL CONSEJO Y COMITÉS

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

13. CUMPLIMIENTO DE ENCARGOS DEL CONSEJO

13.1.1 RESPUESTA AL ACUERDO DEL PLENO Nº 1641, DE FECHA 5 DE OCTUBRE DE 2022, EN RELACIÓN CON EL ESTADO ACTUAL DE LOS CASOS IDENTIFICADOS DE VULNERABILIDAD DE LAS INTERCONEXIONES DE LOS SISTEMAS SÍSMICOS Y NO SÍSMICOS Y TANQUES DE TODAS LAS CENTRALES NUCLEARES ESPAÑOLAS

La Secretaría General presenta el documento elaborado por la Dirección Técnica de Seguridad Nuclear (DSN) (ref. CSN/NI/SCN/22/37) en respuesta al acuerdo del pleno nº 1641, de fecha 5 de octubre de 2022, en relación con el estado actual de los casos identificados de vulnerabilidad de las interconexiones de los sistemas sísmicos y no sísmicos y tanques de todas las centrales nucleares españolas.

El Pleno toma nota de la información suministrada.

SEGUIMIENTO: NO

14. INFORME SOBRE DELEGACIONES DEL CONSEJO

14.1 Delegaciones en Presidencia

14.1.1 Informes sobre instalaciones radiactivas de trámite reducido. Acuerdo 25/04/07 (BOE 23/07/07)

- Resolución de 13/12/2022: Informe favorable a la Modificación de la instalación radiactiva IRA/2451.
- Resolución de 02/01/2023: Informe favorable a la Clausura de la instalación radiactiva IRA-1858.
- Resolución de 02/01/2023: Informe favorable a la Clausura de la instalación radiactiva IRA-3046.
- Resolución de 19/12/2022: Informe favorable a la Modificación de la instalación radiactiva IRA/1152.
- Resolución de 19/12/2022: Informe favorable a la Modificación de la instalación radiactiva IRA/1880.
- Resolución de 19/12/2022: Informe favorable a la Modificación de la instalación radiactiva IRA/3433.
- Resolución de 13/12/2022: Informe favorable a la Clausura de la instalación radiactiva IRA/2614.
- Resolución de 13/12/2022: Informe favorable a la Clausura de la instalación radiactiva IRA/3307.
- Resolución de 02/01/2023: Informe favorable a la Modificación de la instalación

radiactiva IRA-2499.

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

- Resolución de 02/01/2023: Aceptación de modificación de la instalación radiactiva IRA-1175.
- Resolución de 22/12/2022: Aceptación de modificación de la instalación radiactiva IRA-2716.
- Resolución de 22/12/2022: Aceptación de modificación de la instalación radiactiva IRA-0277.

14.1.3 Transferencia a ENRESA de material radiactivo. Acuerdo 23/02/00 (BOE 29/03/00)

- Resolución de 13/12/2022: Informe Favorable a solicitud de Universidad Jaime I.
- Resolución de 22/12/2022: Informe Favorable a solicitud de ENAIRE.
- Resolución de 13/12/2022: Informe Favorable a solicitud de Instituto de química física Rocasolano del CSIC.

14.1.4 Licencias, acreditaciones y homologación de cursos. Acuerdo 18/03/98 (BOE 14/05/98)

- Resolución de 15/12/2022: Concesión de acreditaciones para dirigir (3) y operar (177) de instalaciones de rayos X.
- Resolución de 23/12/2022: Concesión de licencias de supervisor (0) y de operador (1) de instalación nuclear CN Ascó.
- Resolución de 15/12/2022: Prórroga de licencias de supervisor (2) y de operador (0) de instalación nuclear de CN Vandellós II.
- Resolución de 22/12/2022: Prórroga de licencias de supervisor (2) y operador (9) de instalaciones radiactivas.
- Resolución de 22/12/2022: Concesión de licencias de supervisor (2) y operador (15) de instalaciones radiactivas.
- Resolución de 22/12/2022: Prórroga de licencias de supervisor (23) y operador (41) de instalaciones radiactivas.
- Resolución de 22/12/2022: Concesión de licencias de supervisor (7) y operador (63) de instalaciones radiactivas.
- Resolución de 19/12/2022: Concesión de licencias de supervisor (10) y operador (16) de instalaciones radiactivas.
- Resolución de 19/12/2022: Prórroga de licencias de supervisor (14) y operador (10) de instalaciones radiactivas.

- Resolución de 22/12/2022: Concesión de Diplomas de Jefe de Servicio de Protección Radiológica (72667725).
- Resolución de 22/12/2022: Concesión de Diplomas de Jefe de Servicio de Protección Radiológica (33849004).
- Resolución de 22/12/2022: Concesión de Diplomas de Jefe de Servicio de Protección Radiológica (33417377).

14.2 Delegaciones en Secretaría General

14.2.1 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 22/12/2022: Informe favorable a la modificación de la aprobación de tipo de aparato radiactivo NHM-X360 de los equipos generadores de Rayos X de la marca Leidos, modelos Clearscan y Clearsan HS, de Comercial Tecnologías Electrónicas, SAU, Cotelsa.
- Resolución de 13/12/2022: Informe favorable a la aprobación de tipo de aparato radiactivo de los equipos generadores de rayos x de la marca KUBTEC, Series XCELL, XPERT y PARAMETER, de IZASA SCIENTIFIC, SLU.

14.3 Delegaciones en Direcciones Técnicas

14.3.1 DPR: Apercibimientos, medidas correctoras y multas coercitivas. Acuerdo 17/07/00 (BOE 03/08/00)

- Resolución de 16/12/2022: Multa coercitiva a IRA-1881.
- Resolución de 16/12/2022: Apercibimiento a RX-V-368.
- Resolución de 16/12/2022: Apercibimiento a IRA/1881.
- Resolución de 16/12/2022: Apercibimiento a IRA/0126.

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

- Resolución de 19/12/2022: Notificación a IRA/3386.
- Resolución de 27/12/2022: Notificación a IRA-3520.
- Resolución de 27/12/2022: Notificación a IRA-3338.

15. INFORME DE LOS DIRECTORES TÉCNICOS

La directora técnica de seguridad nuclear compareció en el transcurso de la reunión. El director técnico de protección radiológica no compareció durante la reunión.

16. RUEGOS Y PREGUNTAS

En esta reunión del Pleno no se ha efectuado ningún ruego ni pregunta.

IV. APROBACIÓN, si procede, del Acta correspondiente a la presente reunión del Pleno del Consejo
El Pleno **ACUERDA** posponer la aprobación del acta nº 1652 a una reunión posterior.

Y no habiendo más asuntos que tratar, se levanta la sesión siendo las 11:20 horas del día 11 de enero de dos mil veintitrés.

*Firmado electrónicamente por el Secretario General
Pablo Martín González*

*Vº Bº
Firmado electrónicamente por el Presidente
Juan Carlos Lentijo Lentijo*