

ACTA DE INSPECCIÓN

funcionario del Consejo de Seguridad Nuclear (CSN),
acreditado como inspector,

CERTIFICA: Que se personó el día veintiocho de febrero de dos mil veintidós, en
EXCEM GRUPO 1971 S.A.,
Madrid.

La visita tuvo por objeto efectuar una inspección de control de una instalación radiactiva destinada a almacenamiento, utilización y manipulación de fuentes radiactivas, cuya autorización vigente fue concedida por la Dirección General de Industria, Energía y Minas de la Consejería de Economía, Empleo y Hacienda de la Comunidad de Madrid con fecha 19 de mayo de 2020.

La Inspección fue recibida por _____, Supervisora de la
Instalación, _____, responsable de la UTPR _____ y
_____, Operador de la instalación, en representación del titular, quienes
aceptaron la finalidad de la inspección, en cuanto se relaciona con la seguridad y
protección radiológica.

Los representantes del titular de la instalación fueron advertidos previamente al inicio de la inspección que el acta que se levante de este acto, así como los comentarios recogidos en la tramitación de la misma, tendrán la consideración de documentos públicos y podrán ser publicados de oficio, o a instancia de cualquier persona física o jurídica. Lo que se notifica a los efectos de que el titular exprese qué información o documentación aportada durante la inspección podría no ser publicable por su carácter confidencial o restringido.

De las comprobaciones efectuadas por la Inspección, así como de la información requerida y suministrada, resulta que:

UNO. INSTALACIÓN.

- Las dependencias de que consta la instalación coinciden con la descripción y planos presentados en la solicitud de autorización. _____
- Las dos puertas previas a la sala donde se encuentran las fuentes se hallan señalizadas frente a riesgo a radiaciones ionizantes con señalización de zona vigilada. Se dispone de acceso controlado y vigilado en ambas puertas. _____



- Las fuentes se almacenan en un _____, con acceso y con señalización de zona controlada. _____
- Se dispone de _____ fuentes radiactivas encapsuladas: _____ nº de serie con _____ kBq en fecha 15 de agosto de 2020, y suministrada por _____; _____ nº de serie _____ kBq en fecha 1 de agosto de 2020, suministrada por _____; y _____ con _____ kBq a fecha 15 de agosto de 2020, suministrada por _____.
- Las fuentes se transportaran como bultos exceptuados. _____

DOS. EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN.

- Se dispone de un monitor de radiación marca _____.
- Se dispone del certificado de calibración del fabricante de fecha 8 de junio de 2020. _____
- Se dispone de registros de verificación de fechas 16/02/21, 13/04/21 y 30/08/21. _____
- Se dispone de un procedimiento de calibración y verificación de los monitores de radiación que establece un periodo de calibración de cuatro años y verificaciones semestrales. _____

TRES. NIVELES DE RADIACIÓN.

- La vigilancia radiológica se realiza a través de un dosímetro de área. Se dispone del informe dosimétrico del año 2021 emitido por _____ indicando dosis máxima mensual de _____ $\mu\text{Sv/h}$. _____
- Durante la inspección se midieron las siguientes tasas de dosis equivalente ambiental con un monitor
:

En el interior del almacén, _____ $\mu\text{Sv/h}$. _____

Junto a la fuente de _____ y sin blindaje, _____ $\mu\text{Sv/h}$. _____

Junto a la fuente de _____ y sin blindaje, _____ $\mu\text{Sv/h}$. _____

Junto a la fuente de _____ y sin blindaje, _____ $\mu\text{Sv/h}$. _____



CUATRO. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN.

- Se dispone de dos licencias de supervisor en vigor (_____ y _____) y tres de operador en vigor (_____ , _____ y _____). _____
- _____ es la supervisora responsable. _____
- _____ , no ejerce como supervisor. _____
- Se dispone de los diplomas sobre la impartición de formación básica del Reglamento de Funcionamiento y Plan de Emergencia a los operadores, en fecha 13 de agosto de 2020. _____
- Se dispone de los diplomas sobre la impartición de formación en riesgos radiológicos asociados al transporte para los operadores, en fecha 13 de agosto de 2020. _____
- Se dispone del informe dosimétrico del año 2021 emitido por _____ indicando dosis máxima profunda acumulada anual no administrativa de 0,00 mSv para cuatro dosímetros personales de solapa. _____
- A _____ se le han asignado dosis administrativas durante el año 2021, por no envío de dosímetro. _____



CINCO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN.

- Se dispone de Diario de Operación diligenciado. _____
- Los datos sobre las asistencias realizadas con las fuentes radiactivas se detallan en el Diario de Operación. _____
- Se dispone de acuerdo de devolución de fuentes con _____
- Se dispone de póliza de cobertura para los riesgos asociados al transporte de material radiactivo. _____
- Se dispone de los certificados de actividad y hermeticidad de las fuentes radiactivas encapsuladas. _____

Con el fin de que quede constancia de cuanto antecede y a los efectos que señala la Ley 15/1980 de creación del Consejo de Seguridad Nuclear; la Ley 25/1964 sobre Energía Nuclear; el Real Decreto 1836/1999 por el que se aprueba el Reglamento sobre Instalaciones Nucleares y Radiactivas, el Real Decreto 783/2001, por el que se aprueba el Reglamento sobre Protección Sanitaria contra las Radiaciones Ionizantes y la referida autorización, se levanta y suscribe la presente acta en Madrid.

Firmado por _____
con un
certificado emitido por AC DNIE 005

Firmado por _____ el día
10/03/2022 con un
certificado emitido por
AC FNMT Usuarios

TRÁMITE. En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del Real Decreto 1836/1999, se invita a un representante autorizado de **EXCEM GRUPO 1971 S.A.**, para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del acta.



EXCEM GRUPO 1971 S.A.

28037 Madrid.

CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

C/ Pedro Justo Dorado Dellmans, 11

28040 MADRID

Madrid, 23 de marzo de 2022

Referencia: Acta inspección CSN/AIN/02/IRA-3467/2022

Estimados Srs,

Adjuntamos firmada el acta de inspección cuya referencia se cita.

Se considera de carácter confidencial la información relativa a las personas y empresas citadas en el acta y la relativa al material radiactivo y equipos de detección disponibles en la instalación de Excem Grupo 1971 S.A.

Un cordial saludo,

Firmado por
el día 23/03/2022 con un
certificado emitido por AC DNIE 005

Supervisor de la Instalación