

ACTA DE INSPECCION

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

CERTIFICA: Que se personó el ocho de noviembre de dos mil veintiuno, en la
empresa **HEXCEL COMPOSITES, SA**, ubicada en _____
Parla (Madrid).

La visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva ubicada en el
emplazamiento referido, destinada a control de procesos, cuya autorización vigente
(MO-2) fue concedida por la Dirección General de Industria, Energía y Minas de la
Comunidad de Madrid en fecha 5 de julio de 2004.

La Inspección fue recibida por _____, Responsable de Operación
y por _____, Responsable de Seguridad e Higiene de la
empresa, ambos Supervisores de la instalación radiactiva, 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 fue 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.

- La instalación está constituida por dos equipos radiactivos para el control de
procesos industriales, de marca _____
- Cada equipo alberga una fuente radiactiva encapsulada de Kr-85, con números
de _____ Cada fuente radiactiva tiene una actividad de
_____ en fecha 04-09-2013. _____
- Los equipos se encuentran dentro de una nave, a una altura _____ respecto
al nivel de la planta en que se encuentra el puesto de control de los equipos y
el personal de operación. _____



- Los equipos radiactivos disponen de señalización reglamentaria como zona vigilada, en un área delimitada mediante láminas plastificadas colocadas a una distancia aproximada de 1,0 metros de los contenedores de las fuentes radiactivas. _____
- Los dos contenedores que albergan las fuentes radiactivas se encuentran protegidos y disponen de una hoja informativa con los nombres de los supervisores responsables de la instalación, para casos de incidencias. _____
- Se manifestó que sólo se accede a los equipos cuando se requiere una limpieza, revisión o mantenimiento de los mismos, por la casa suministradora o por la UTPR. _____
- Ambos contenedores disponen de placa grabada identificativa con datos del suministrador, isótopo y actividad de cada fuente radiactiva. _____
- No se dispone de fuentes radiactivas fuera de uso. No se dispone de un almacén temporal para las mismas y que en caso de avería o necesidad de cambio, se tiene un convenio con la firma suministradora, para su sustitución.



DOS. EQUIPOS DE RADIOPROTECCIÓN.

- Se dispone de un detector de radiación de la firma : _____ que se encuentra operativo. _____
- El detector de radiación dispone de certificado de calibración de fecha 15-12-16 en el _____ Dispone de verificaciones anuales realizadas por la UTPR con registros de fechas 05-02-20 y 10-02-21. _____
- Se dispone de procedimiento técnico para el mantenimiento del equipo de medida, según el cual, se calibra cada cinco años y se verifica anualmente. _____

TRES. NIVEL DE TASA DE DOSIS.

- Los supervisores no registran la vigilancia radiológica que realizan. _____
- Se dispone de los informes dosimétricos mensuales del año 2021 del dosímetro de área colocado en el puesto de control. Indica valores de _____
- Durante la inspección se midieron, con el monitor de radiación _____ y con los equipos con obturador abierto y en movimiento, tasas de dosis equivalentes ambientales máximas de hasta _____

CUATRO. PERSONAL.

- Se dispone de dos licencias de supervisor vigentes. _____
- Las dos personas son consideradas como trabajadores expuestos de categoría B y realizan vigilancia sanitaria con frecuencia anual. _____
- Los últimos registros dosimétricos disponibles corresponden al mes de septiembre de 2021 y presentan valores máximos de dosis equivalente personal profunda acumulada 5 años de _____

CINCO. DOCUMENTACIÓN.

- Se dispone de un contrato de mantenimiento con la firma _____ según el cual, realizan una revisión semestral de los equipos radiactivos, comprobación de los sistemas de seguridad y devolución de las fuentes radiactivas en el momento de su cambio. La última revisión se realizó en junio de 2021. _____
- Se dispone de un contrato de prestación de servicios con la _____, mediante el cual, realizan la gestión mensual de la dosimetría y la vigilancia de los niveles de radiación semestralmente y la verificación del detector de radiación, con frecuencia anual. _____
- Se dispone de los informes semestrales elaborados por la UTPR con fechas de 24-07-20, 14-12-20 y 23-06-21. _____
- Se dispone de un Diario de Operación, con anotaciones sobre las revisiones realizadas por la UTPR así como las fechas de recambio de dosímetros y resultados. No incluyen los registros sobre los niveles de radiación medidos por los supervisores en el entorno de los equipos radiactivos. _____
- Se ha remitido el informe anual de la instalación correspondiente al año 2020.

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 y 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.

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

