

ACTA DE INSPECCION

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

CERTIFICA: Que se personó el día diecinueve de mayo de dos mil veintidós en
"SOCIEDAD ANÓNIMA INDUSTRIAS CELULOSA ARAGONESA" (SAICA), ubicada en la _____.
El Burgo de Ebro (Zaragoza).

La visita tuvo por objeto realizar la inspección de una instalación radiactiva, ubicada en el
emplazamiento referido, destinada a control de procesos, cuya autorización vigente (MO-
6), fue concedida por Resolución de la Dirección General de Energía y Minas del
Gobierno de Aragón, con fecha 9 de mayo de 2022.

La Inspección fue recibida por _____, Supervisor de la instalación, en
representación del titular, quien aceptó la finalidad de la inspección en cuanto se
relaciona con la seguridad y protección radiológica.

El representante del titular de la instalación fue advertido 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 dispone de medios para establecer el control de accesos, de
señalización reglamentaria y de extintores de incendios. _____
- Respecto al equipo autorizado de la firma _____, del tipo _____ que
alberga en su interior una fuente radiactiva encapsulada de _____ con una
actividad máxima de _____, dicha firma fue absorbida por
_____. _____
- Respecto a la MO-6:
 - Se está en proceso de cambio de ubicación del Laboratorio I+D: el equipo
cromatógrafo de gases _____ ya se ha trasladado a su nueva
ubicación. El equipo _____, modelo _____ con una fuente radiactiva



encapsulada de _____ de _____ que está a la
espera de cambio por el sensor modelo _____ con una fuente radiactiva
encapsulada de _____ de actividad máxima _____, permanece
en el antiguo Laboratorio I+D. _____

- Se ha comunicado al Gobierno de Aragón (con entrada en el CSN el 19/05/22) el error sobre la incorporación en el punto 8 de la resolución de una fuente adicional de _____ que incorpora un equipo _____ con una actividad máxima de _____. La instalación sólo dispone del equipo autorizado medidor de caudal de la firma _____, modelo _____, que alberga dos fuentes radiactivas encapsuladas de _____, de una actividad máxima de _____ cada una. _____
- Se ha comunicado al Gobierno de Aragón (con entrada en el CSN el 19/05/22) el error sobre el punto 8 de la resolución que indica que, entre el material y equipos radiactivos autorizados se encuentra fuera de uso y hasta su retirada por _____, un equipo de la firma _____, modelo _____, que alberga en su interior una fuente radiactiva encapsulada de _____, con una actividad máxima de _____. Dicha fuente fue retirada por _____ en fecha 1 de diciembre de 2009, tal y como se justifica en el albarán de recogida de residuos, que se adjuntaba en el Anexo II de la solicitud de modificación de la instalación radiactiva. _____

– Se dispone de los siguientes equipos con fuentes radiactivas encapsuladas:

Isótopo	Actividad	Nº Serie	Fecha	Entidad	Ubicación
			10/09/10		
			30/04/14		
			02/06/17		
			04/09/17		
			04/09/17		
			04/09/17		
			30/08/16		





			07/10/08		
			30/06/11		
			30/06/11		
			30/06/11		
			30/06/11		
			30/06/11		
			30/06/11		
			30/06/11		
			30/06/11		
			30/06/11		
			12/09/17		
			12/09/17		
			20/10/17		
			08/03/17		
			20/10/17		

- El emplazamiento dispone de medios para establecer el control de accesos y de extintores de incendios próximos. _____
- Las fuentes radiactivas instaladas disponen de identificación mediante placas metálicas indelebles. _____

DOS. EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN.

- Se dispone de un detector de radiación, marca _____, modelo _____ n/s _____.
- Se dispone del certificado de calibración en fecha 23/04/21 en el ____).
- Se dispone de un procedimiento para la calibración del detector de radiación, según el cual, se calibra cada dos años y no se verifica. _____.

TRES. NIVELES DE RADIACIÓN.

- Se dispone de catorce dosímetros de área. Los informes dosimétricos del año 2021 y hasta marzo de 2022 indican dosis máxima mensual de ____).
- Se dispone de un plano con la ubicación de los dosímetros. _____.
- Se dispone de registros sobre los niveles de radiación con periodicidad anual y realizados por la _____) en octubre de 2021. _____.
- Durante la inspección se midieron tasas de dosis máximas con el monitor _____, modelo _____ n° de serie _____ y con un monitor modelo _____) con n° de serie _____, de _____ en máquinas _____ y _____), con equipo con obturador abierto. _____.

CUATRO. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN.

- Se dispone de una licencia de Supervisor (_____) y tres licencias de operador en vigor. _____.
- El personal dispone de dosímetro personal, procesado por el Servicio de dosimetría de _____, cuyos resultados para el mes de marzo de 2022 indican dosis máximas acumuladas cinco años de ____).
- Todo el personal está clasificado como trabajador expuesto de categoría B y realizan una vigilancia sanitaria en la _____).
- Se dispone del registro sobre la asistencia de los operadores y _____ y _____ a la formación bienal en protección radiológica impartida por _____ el 27 de mayo de 2021. _____.



CINCO. DOCUMENTACIÓN.

- Se realiza la asistencia técnica para mantenimiento preventivo de los equipos radiactivos con periodicidad anual. _____
- Se dispone de los informes sobre las pruebas de hermeticidad anuales de las fuentes radiactivas de _____, de _____ y de _____, emitidos por la _____ con fechas 28/10/20 y 27/10/21 y resultado satisfactorio. _____
- Se dispone de los certificados de actividad y hermeticidad de las fuentes radiactivas encapsuladas. _____
- Se dispone del albarán de retirada de _____ de la fuente de _____ con nº de serie _____, en fecha 12/11/19. _____
- El supervisor manifiesta que se está procediendo a contactar con los suministradores de las fuentes para obtener los acuerdos de devolución para aquellas que queden en fuera de uso. _____
- Se dispone de un diario de operación que incluye datos de dosimetría y revisiones de los equipos radiactivos. _____
- Han remitido al CSN el informe anual de actividades de 2021. _____



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 _____

_____ el día
25/05/2022 con un

TRAMITE. En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del Real Decreto 1836/1999, se invita a un representante autorizado del **"SOCIEDAD ANÓNIMA INDUSTRIAS CELULOSA ARAGONESA"**, para que, con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

RECIBIDO Y CONFORME. *Suparte a 25/05/2022*


SAICAPAPER
S.A. INDUSTRIAS CELULOSA ARAGONESA

Ten. Supervisor IRA-1870.