

SN

CONSEJO DE  
SEGURIDAD NUCLEAR

CSN/AIN/22/IRA-1870/15

Hoja 1 de 3

## ACTA DE INSPECCION

\_\_\_\_\_, Inspector del Consejo de Seguridad Nuclear.

**CERTIFICA:** Que se personó el día veintisiete de enero de dos mil quince, en la **Sociedad Anónima Industrias Celulosa Aragonesa (SAICA)**, sita en la Ctra. \_\_\_\_\_ El Burgo de Ebro, en Zaragoza.

Que la visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a control de procesos, cuya última autorización (MO-4), fue concedida por la Dirección General de Energía y Minas. Departamento de Industria, Comercio y Turismo. Gobierno de Aragón, en fecha 7 de julio de 2011.

Que la Inspección fue recibida por D. \_\_\_\_\_ supervisor de la instalación, en representación del titular, quien acepto la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la Seguridad y Protección Radiológica.

Que 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 el trámite 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 que información o documentación aportada durante la inspección, podría no ser publicable por su carácter confidencial o restringido.

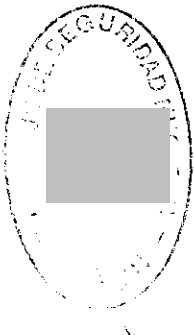
Que de las comprobaciones efectuadas por la Inspección, así como de la información requerida y suministrada por personal de la instalación, resulta que:

- Sitos en las naves de fabricación se encontraban disponibles, equipos señalizados, con fuentes radiactivas de Kr-85, sitios en:

Máquina nº 8, fuente nº 2660, de 9,3 GBq de actividad en origen.-----

Máquina nº 9, fuente nº K-2853-P, de 9,25 GBq de actividad en origen.-----

Máquina nº 10, fuente nº 2299, de 9,3 GBq de actividad en origen.-----



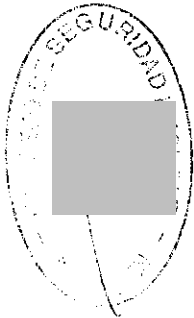
SN

CONSEJO DE  
SEGURIDAD NUCLEAR

CSN/AIN/22/IRA-1870/15

Hoja 2 de 3

- En el denominado Laboratorio Físico (I+D), señalizado y provisto de acceso controlado, se encontraba un equipo de la firma [REDACTED] mod. [REDACTED] nº 338, con fuente de Pm-147 nº RT350 de 18,5 GBq de actividad en origen.-----
- En el mismo laboratorio se encontraba instalado y en funcionamiento, un cromatógrafo de gases, de la firma [REDACTED], con célula detectora [REDACTED], disponiendo en las proximidades de la célula detectora de captura electrónica [REDACTED] un placa indicando U-4182, correspondiente a la fuente radiactiva incorporada de Ni-63, así como la indicación de EXENTO (NHM-140).-----
- En la zona donde se ubica la caldera de valoración de residuos, planta [REDACTED] dos en eliminación de lodos y seis en la zona superior e inferior, en las líneas 1-2-3, se encontraban instalados ocho equipos, señalizados, de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] con fuente radiactiva de Cs-137, tres de 74 MBq. de actividad en origen y ref. TK-704, 705 y 706, y cinco de 37 MBq. de actividad en origen, y ref. TK-707, 708, 709, 710, 711 y realizadas pruebas de hermeticidad a las citadas fuentes, por la firma [REDACTED] y ref. 288/2014-----
- Para el almacenamiento temporal de fuentes de fuentes, disponen de una caja metálica provista de candado, ubicada en la sala de control de la máquina nº 8 ([REDACTED] y dosimetría de área.-----
- Consta se hayan realizado pruebas de hermeticidad, a las fuentes radiactivas de Pm-147 y Ni-63, por la firma [REDACTED] y ref. 288/2014-----
- Los niveles de radiación medidos en las inmediaciones de las máquinas nºs. 8, 9 y 10, equipo [REDACTED] y caldera, se encontraban dentro de los límites autorizados.-----
- La revisión de los equipos desde el punto de vista de la protección radiológica, las realiza el personal de operación.-----
- Disponen de un equipo para la detección y medida de la radiación, [REDACTED] [REDACTED] nº 12808-187, calibrado en la [REDACTED], en fecha 2012.-----
- **Fue exhibida la documentación, siguiente:**
- Diario de Operación de ref. 671.1.92.-----
- Registros dosimétricos personales (3) y de área (8), seis en las máquinas, una en el equipo [REDACTED] y otro en sala de control ([REDACTED]) al mes de enero de 2014, sin valores significativos.-----



- Licencias de Operación, 1 Supervisor, 3 Operadores.-----
- Vigilancia médica realizada en la [REDACTED].-----
- Consta se haya dado cumplimiento al punto I.3. Anexo I, IS-28, relativo al informe anual de la instalación, correspondiente al año 2013.-----
- Consta se haya dado cumplimiento al Anexo I, I.7, IS-28, relativo a formación de personal, en fecha 2014.-----
- Certificado de actividad y hermeticidad dela fuente radiactiva de ref. K-2853-P.-----
- Certificado de retirada de la ENRESA, de la fuente nº 1698, de fecha 20.11.2014 y ref. 2014/075/001-PR/2014/033.-----

Que 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 RD 1836/1999, por el que se aprueba el Reglamento sobre Instalaciones Nucleares y Radiactivas, el RD 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 por triplicado en Madrid y en la Sede de [REDACTED] Seguridad Nuclear a dos de febrero de dos mil quince.

**TRAMITE.-** En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1, del RD 1836/1999, se invita a un representante autorizado de " SAICA ", para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

*conforable:*

[REDACTED]  
SUPERVISOR DE INSTALACIONES RADIATIVAS  
EN BARCELONA, A 9 DE FEBRERO DEL 2015

[REDACTED]