

**ACTA DE INSPECCIÓN**

, inspector acreditado del Consejo de Seguridad Nuclear,

**CERTIFICA:** Que se personó el día 17 de septiembre de 2019 en las instalaciones de **CELULOSAS DE ASTURIAS, S.A. (CEASA)**, sitas en de Navia.

La visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a uso industrial, cuya autorización vigente (MO-12 fue concedida por la Consejería de Industria, Empleo y Promoción Económica del Principado de Asturias, con fecha 10 de septiembre de 2019.

La Inspección fue recibida por don , Supervisor de la instalación, en representación del titular, quien aceptó la finalidad de la inspección 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 documentos 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:

Zona de la Caldera de

Se encuentran instaladas cuatro medidores de nivel con fuente de Cs-137 (dos con fuente de 1 mCi, en los balancines, la de número de serie 10300/227-02-08 (738-LI-8310) y la de número de serie 10300/227-02-08 (738-LI-8311)); y dos de con fuente de 10 mCi. la de número de serie 10300/227-02-08 (738-LI-8301) y la (738-LI-8317).

Zona de la Caldera de

Se encuentran dos medidores de nivel con fuente de Cs-137 de 30 mCi, una en cada línea de Licor Verde a la salida del tanque de homogenización y la de número de serie 10300/227-02-08 (738-LI-8301) y la de número de serie 10300/227-02-08 (738-LI-8317) en las líneas 5 y 6.

Zona de

Se encuentran dos medidores de nivel con fuente de Cs-137 de 5 y 1,5 mCi, en la parte superior del impregnador (311-LI-8024) y en la parte inferior del impregnador, con números de serie 866-DC-8679 y 866-DC-8680, respectivamente.

Dos medidores de nivel con fuente de 10 mCi de Cs-137 correspondientes a la salida de las líneas de homogenización, números de serie 1256-07-01/866-DC-0304 y 1257-07-01/866-DC-0291.

Dos medidores de nivel con fuente de Cs-137 de 2 mCi correspondientes a nuevas líneas del tanque de homogenización, números de serie 1636-6-88/862-DI-0100 y 1637-10-88/862-DI-0102.

a de

Un medidor de nivel con fuente 793-05-08/11321 de Cs-137 de 37 MBq/1 mCi (866-DC-8679).

Dos medidores de densidad con fuente de Cs-137 de 74 MBq/2 mCi (1256-07-01/866-DC-0304) y (1257-07-01/866-DC-0291).

Seis medidores de densidad con fuente de Cs-137 de 370 MBq/10 mCi (1636-6-88/862-DI-0100), 370 MBq/10 mCi (1637-10-88/862-DI-0102), 555 MBq/15 mCi (1638-6-88/866-DC-0123), 222 MBq/6 mCi (1634-6-88/866-DI-0118), 222 MBq/6 mCi (1635-6-88/866-DI-0148) y 740 MBq/20 mCi (1640-6-88/866-DI-0141).

Un medidor de nivel con fuente de Cs-137 de 111 MBq/3 mCi

a ciclón de astillas (164-LH-0017)

Un medidor de nivel con fuente de 4440 MBq/120 mCi de Cs-137 (M6990).

Zona transportador

Un medidor de nivel con dos fuentes de 740 MBq/20 mCi de Cs-137

Zona salida del

Un equipo pesador en continuo con dos cabezales con fuente de Cs-137 de 111 MBq/3mCi, número de serie :

Zona de entrada a la /

Un equipo pesador en continuo con dos cabezales de Cs-137, cada uno de 111 MBq (3mCi) (1260 y 1263-12-17).-----

Zona salida del

Se encuentra pendiente de instalar un quipo pesador en continuo con dos cabezales de que es el objeto de la MO-12-----

secado de |

En la salida del secadero está instalado un analizador de gramaje Honeywell con fuente de Sr-90 de 50 mCi, número de serie .-----

En la zona de Filtros de Agua se encuentra un recinto señalizado y provisto de un sistema de control que se emplea como almacén de fuentes y que en la actualidad se encuentra vacío.-----

En el Laboratorio de Biotecnología según se manifiesta no se han realizado actividades con material radiactivo desde el año 2003.-----

Los niveles de radiación gamma medidos en la instalación se encontraban dentro de los límites autorizados.-----

Se realizan pruebas anuales de hermeticidad de las fuentes y revisiones de los equipos por Acpro siendo la última de julio de 2019.-----

Disponían de dos equipos para la detección y medida de la radiación: un y un número 50000 calibrados por UPC-INTE en abril de 2017 y octubre de 2014, respectivamente.-----

El Servicio de Prevención realiza trimestralmente medidas de vigilancia radiológica ambiental.-----

Fue exhibida la siguiente documentación: Diario de Operación (17.07.13). Registros dosimétricos realizados por Centro de Dosimetría correspondientes a 21

usuarios, 6 suplentes/incidencias, 2 de área y 2 de viaje, siendo la última lectura correspondiente al mes de julio de 2019, sin valores significativos. Certificados de aptitud de la Unidad Básica Sanitaria de Celulosas de Asturias, S.A. Dos licencias de Supervisor y diecisiete de Operador.-----

Consta la presentación del informe anual correspondiente a 2018.-----

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 por triplicado en Oviedo a 25 de septiembre de 2019.

---

**FRÁMITE.** En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del Real Decreto 1836/1999, se invita a un representante autorizado de **CELULOSAS DE ASTURIAS, S.A. (CEASA)**, para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del acta. 

*Conforme con el acta.  
Nueva, 4 de Octubre de*

*Supervisor Radiactivo.*