

ACTA DE INSPECCIÓN

, funcionaria del Consejo de Seguridad Nuclear (CSN),
acreditada como inspectora,

CERTIFICA: Que se personó el día diecisiete de octubre de dos mil veintidós en la **PLANTA CELLA II de FINSA, FINANCIERA MADERERA, SA**, sita en en Cella (Teruel).

La visita tuvo por objeto efectuar una Inspección de control de una instalación radiactiva destinada al uso de equipos de rayos X para análisis instrumental, ubicada en el emplazamiento referido, y cuya última modificación (MO-11) fue concedida por la Dirección General de Energía y Minas del Gobierno de Aragón, en fecha 26 de febrero de 2015, así como la modificación de aceptación expresa (MA-01), concedida por el Consejo de Seguridad Nuclear, en fecha 17 de febrero de 2020.

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

El representante del titular de la instalación fue advertido previamente al inicio de la inspección que el acta que se levantara 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:

UNO. INSTALACIÓN

- La instalación dispone dos equipos emisores de Rayos X, instalados uno en la línea de producción y otro en el laboratorio: _____
 - El equipo que se encuentra en la línea de producción es de marca , modelo , con n/s , con tubo con n/s .
 - El equipo ubicado en el laboratorio es de marca , modelo con n/s , con tubo y n/s . El equipo dispone de placa identificativa y dispone de chapa con el símbolo de radiación. _____
- La instalación se encuentra reglamentariamente señalizada y dispone de medios para establecer un control de acceso. _____



- En cada uno de los equipos se dispone de una consola operada mediante llave para su puesta en funcionamiento. Las llaves están en posesión del supervisor. _____
- Se dispone de indicación luminosa del funcionamiento de los equipos de Rayos X. ____
- se dispone de pulsadores de emergencia, en las dos consolas de operación de los equipos. _____

DOS. EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN

- Se dispone de dos equipos para la detección y medida de la radiación. Uno, clasificado como esencia, marca _____, modelo _____ con n/s _____, que mide en mR/h, y otro, clasificado como de reserva, marca _____, modelo _____ con n/s _____ que mide en mSv/h. _____
- Según e manifiesta van a cambiar la clasificación de los equipos, pasando a ser el Troxalert el detector esencial. _____
- Se dispone de procedimiento de calibración y verificación de los equipos de detección y medida de la radiación, en el que se establece una periodicidad entre calibraciones de seis años de verificaciones cada año. _____
- Dicho procedimiento está actualizado en fecha 22/06/2017. _____



TRES. NIVELES DE RADIACIÓN Y COMPROBACIONES EFECTUADAS

- Las tasas de dosis medidas por la inspección fueron de fondo. _____
- En el equipo ubicado en el laboratorio, se comprobó: _____
 - Que con la puerta abierta del equipo, no se permite la irradiación. _____
 - Que si se abre la puerta del equipo, se interrumpe la irradiación. _____
 - Que el pulsador de parada de emergencia, de la consola de control del equipo, funcionaba correctamente. _____
 - Que la indicación luminosa, ubicada en la consola de control, asociada a dicho equipo, se encendía al comenzar la irradiación. _____



CUATRO. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN

- Se dispone de una licencia de supervisor en vigor. _____

- Se dispone de cuatro trabajadores de Laboratorio como usuarios del equipo radiactivo, cuya formación periódica sobre el Reglamento de Funcionamiento se había realizado con la periodicidad establecida en la reglamentación. Se dispone de registro de dicha formación, en el que aparece el número de asistentes (3) y el contenido. Se realizó en fecha 16/06/2022. _____
- Los trabajadores del laboratorio y el supervisor están clasificados radiológicamente como no expuestos. _____
- Se dispone de registros dosimétricos, gestionados por el _____, referidos a dos dosímetros de área, uno en cada equipo. Las últimas lecturas dosimétricas corresponden a agosto de 2022 y presentan valores de fondo. _____

CINCO. DOCUMENTACIÓN

- Con fecha 17 de febrero de 2020, el Consejo de Seguridad Nuclear aprueba una modificación de aceptación expresa (MA-01) en la que se establece que la instalación incorpora el equipo _____, modelo _____ que se custodiará en el almacén hasta su instalación en la planta por personal técnico del fabricante. _____
- En fecha 01/09/2021, el personal técnico de _____, instala el equipo especificado en el apartado anterior y cambia el tubo de rayos X. Se hizo entrega de: _____
 - Certificado de retirada del tubo (_____, n/s _____) y del nuevo tubo instalado (_____, n/s _____). _____
 - Declaración CE de conformidad del nuevo equipo. _____
 - Manual de instrucciones uso y mantenimiento, en español. _____
- En fecha 19/09/2021, el equipo comenzó a funcionar, tal y como se recoge en el Diario de Operación. _____
- Se dispone de Reglamento de Funcionamiento y Plan de Emergencia actualizados en fecha 04/07/2022. _____
- Se dispone del certificado de calibración del equipo de detección y medida de la radiación, marca _____, emitido por UPC _____ el 26/02/2019. El equipo se encuentra calibrado en las energías del _____. _____
- No se dispone de registro de las verificaciones realizadas a los equipos de detección y medida de la radiación. _____
- Se realiza el control del correcto funcionamiento de los sistemas de seguridad, último efectuado en junio de 2022. _____



- No se realiza mantenimiento preventivo a los equipos emisores de rayos X. El último correctivo se efectuó el 19/01/2021 al equipo Bosello, se dispone de parte de trabajo emitido por _____
- Se dispone de un Diario de Operación diligenciado por el CSN, con número de registro 196 y número de libro 4, actualizado, en el que anotan los datos relevantes de la instalación. Está firmado por el Supervisor. _____
- Se ha recibido en el CSN el informe anual de la instalación correspondiente a las actividades realizadas en el año 2021. _____



Con el fin de que quede constancia de cuanto antecede y a los efectos que señala la Ley 15/1980, de 22 de abril, de creación del Consejo de Seguridad Nuclear, la Ley 25/1964, de 29 de abril, sobre Energía Nuclear, el Real Decreto 1836/1999, de 3 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento sobre Instalaciones Nucleares y Radiactivas, el Real Decreto 783/2001, de 6 de julio, 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 FNMT Usuarios

el día 31/10/2022

TRÁMITE. - En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del Reglamento de instalaciones nucleares y radiactivas, se invita a un representante autorizado de **"PLANTA CELLA II DE FINSA, FINANCIERA MADERERA, SA."** para que, con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

*De acuerdo con el Acta, salvo el
primer punto de la hoja 4 que no corresponde
a nuestra instalación.*

Supervisor IAA-0532





FINSA

Referencia:

Fecha:

Asunto:

Asunto: Tramite y comentarios al acta de inspección.
Referencia: Referencia CSN/AIN/32/IRA-0532/2022
Fecha inspección: 17/10/2022

Con respecto al acta recibida con la referencia anterior, indicar que en la página 4 se incluye el siguiente punto que no corresponde a nuestra instalación.

- No se realiza mantenimiento preventivo a los equipos emisores de rayos X. El último correctivo se efectuó el 19/01/2021 al equipo , se dispone de parte de trabajo emitido por

Fdo
SUPERVISOR IRA 0532

RED COMERCIAL

España
Alicante
Barcelona
Logroño
Madrid
Muxika
Santiago
Sevilla
Valencia
Dubai
Francia
Holanda
Irlanda
Italia
Polonia
Portugal
Reino Unido

FINANCIERA MADERERA, S.A.

DILIGENCIA

En relación con los comentarios formulados en el TRÁMITE del acta de inspección de referencia CSN/AIN/32/IRA-0532/2022, correspondiente a la inspección realizada en FINSA, FINANCIERA MADERERA S.A., el día diecisiete de octubre de dos mil veintidós, el inspector que la suscribe declara,

Se acepta el comentario, remitido por el titular en documento de respuesta al acta con número de registro de entrada 4032 y fecha 10-11-2022.

Firmado por _____ el día
13/12/2022 con un certificado
emitido por _____
Fdo.:

