

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 el **CASTING ROS, SA (GRUPO INFU)**, sito en Utrillas (Teruel).

La visita tuvo por objeto efectuar una Inspección de control de una instalación radiactiva destinada al uso de la radiografía industrial, ubicada en el emplazamiento referido, y cuya autorización de puesta en marcha (PM) fue concedida por la Dirección General de Política Energética y Minas del Ministerio de Economía, en fecha 27 de mayo de 2003.

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

Los representantes del titular de la instalación fueron advertidos 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 de los siguientes equipos, instalados en dos cabinas blindadas:
 - Un equipo emisor de rayos X, marca con n/s , de kV y 13 mA de tensión e intensidad máximos, con tubo con n/s . El equipo dispone de placa identificativa y dispone de chapa con el símbolo de radiación. _____
 - Un equipo emisor de rayos X, marca ; modelo con n/s , de kV y mA, de tensión e intensidad máximos, con tubo , modelo y n/s . El equipo dispone de placa identificativa y dispone de chapa con el símbolo de radiación. _____
- Las cabinas se encuentran en el área de acabados de la fábrica, la del equipo en una zona acordonada con barras y cadenas, y las del equipo en una dependencia con puerta de entrada y acceso controlado. _____



- 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, una llave general que corta la alimentación eléctrica al equipo que se desconecta al finalizar la jornada de trabajo. Las llaves están en posesión de los operadores. _____
- Se dispone de indicación luminosa del funcionamiento de los equipos de Rayos X. ____
- Se dispone de enclavamiento entre cada equipo y la puerta de acceso a las cabinas, de tal manera que en caso de apertura de ésta se corta la emisión de rayos X y en caso de encontrarse abierta no permite la irradiación. _____
- se dispone de pulsadores de emergencia, en las dos consolas de operación de los equipos y además en el interior de la cabina del equipos : _____

DOS. EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN

- Se dispone de un equipo para la detección y medida de la radiación de la firma _____, mod. _____, con n/s _____ y dos dosímetros de lectura directa (DLD), marca _____, mod. _____.
- 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 cuatro años, en caso de realizar una verificación anual y de dos años en caso de no realizar verificación anual. Siempre se verificará el equipo tras la calibración. _____
- Dicho procedimiento está actualizado en fecha 15/03/2021. _____

TRES. NIVELES DE RADIACIÓN Y COMPROBACIONES EFECTUADAS

- Las tasas de dosis medidas por la inspección fueron de fondo. _____
- Se comprobó: _____
 - Que con las puertas abiertas de las cabinas no se permite la irradiación. _____
 - Que si se abren las puertas de las cabinas, se interrumpe la irradiación. _____
 - Que los pulsadores de parada de emergencia, de las consolas de control, funcionaban correctamente. _____



- Que las indicaciones luminosas asociadas a los equipos emisores de radiación, se encendían al comenzar la irradiación. _____

CUATRO. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN

- Se dispone de una licencia de supervisor y dos licencias de operador en vigor. ____
- Los trabajadores con licencia están clasificados radiológicamente en categoría B tal y como se indica en el Reglamento de Funcionamiento. _____
- Se realiza la revisión médica anual en _____.
- Se dispone de registros dosimétricos, gestionados por el referidos a tres usuarios. Las últimas lecturas dosimétricas corresponden a agosto de 2022 y presentan valores de fondo. _____
- La formación continuada en materia de Protección Radiológica (Reglamento de Funcionamiento y Plan de Emergencia), se impartió en fecha 21/06/2022. Se dispone de registro donde aparece el número de asistentes (2) y el contenido. ____



CINCO. DOCUMENTACIÓN

- Se dispone de Reglamento de Funcionamiento y Plan de Emergencia actualizados en fecha 19/03/2021. En el Reglamento de Funcionamiento no aparece la fecha de actualización ni el número de revisión del documento. _____
- Se dispone de recibí de entrega del nuevo Reglamento de Funcionamiento y Plan de Emergencia a los operadores de la instalación. _____
- Se dispone del certificado de calibración del equipo de detección y medida de la radiación, portátil, emitido por _____ el 10/09/2015. _____
- Se dispone de registro de las verificaciones que se realizan tanto al equipo de detección y medida de la radiación como a los dos DLD; último registro en fecha 16/09/2022. _____
- Se dispone de registro de la vigilancia radiológica del medio ambiente de trabajo, con fecha 16/09/2022. _____
- Se realiza el control del correcto funcionamiento de los sistemas de seguridad, último efectuado en fecha 16/09/2022. _____
- 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 _____.

- Se dispone de un Diario de Operación diligenciado por el CSN, con número de registro 220 y número de libro 5, actualizado en el que anota: visita de la UTPR (revisión y actualización de documentos, tiempo de funcionamiento de equipos, verificación radiológica y sistemas de seguridad, verificación de equipos de detección y medida de la radiación, formación), reconocimientos médicos, asistencia técnica e incidencias. _
- Se ha recibido en el CSN el informe anual de la instalación correspondiente a las actividades realizadas en el año 2021. _____

SEIS. DESVIACIONES

- El certificado de calibración del equipo de detección y medida de la radiación data del 10/09/2015. No se ha calibrado el equipo en el periodo establecido en el propio procedimiento de la instalación; se incumpliría dicho procedimiento. _____



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 _____ el día
31/10/2022 con un certificado emitido por AC FNMT Usuarios

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 **"CASTING ROS, SA (Grupo INFUN)."** para que, con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

Firmado por _____
el día 18/11/2022 con un
certificado emitido por AC FNMT
Usuarios



CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR
Subdirección General de Protección Radiológica
Operacional

C/ Pedro Justo Dorado Dellmans 11
28040 MADRID

Utrillas, a 17 de noviembre de 2022

Asunto: Contestación al Trámite del acta de inspección CSN/AIN/11/IRA-2609/2022

Muy ,

Adjunto le remitimos un ejemplar firmado del acta de inspección de referencia CSN/AIN/11/IRA-2609/2022 incluyendo en el Anexo nuestras alegaciones al trámite de la misma.

En relación con la consideración de documento público, les rogamos que se consideren reservados o confidenciales los datos relativos a personas físicas y jurídicas, así como los datos de marca comercial y modelo de los instrumentos que se citan en dicha acta de inspección.

Atentamente, 

Firmado por _____ el día
17/11/2022 con un certificado
emitido por AC FNMT Usuarios

Supervisor IRA-2609



**ALEGACIONES AL TRÁMITE DE ACTA DE INSPECCIÓN DE LA INSTALACIÓN RADIATIVA DE
(IRA-2609)**

Apartado CINCO. DOCUMENTACIÓN

Página 3, párrafo 7: Se ha modificado las portadas del Reglamento de Funcionamiento y Plan de Emergencia Interior indicando la persona que ha elaborado los documentos, la fecha de emisión y la versión de cada documento.

Apartado SEIS. DESVIACIONES

Página 4, párrafo 3: Se ha contratado la calibración del detector de radiación , modelo y nº serie con el laboratorio acreditado del , a realizar en próximas fechas. Se adjunta copia del presupuesto aceptado. En cuanto se disponga del correspondiente certificado de calibración se remitirá al CSN como justificante de corrección de la desviación encontrada.

En Utrillas, a 17 de noviembre de 2022

Supervisor IRA-2609

DILIGENCIA

En relación con los comentarios formulados en el TRÁMITE del acta de inspección de referencia CSN/AIN/11/IRA-2609/2022, correspondiente a la inspección realizada en CASTING ROS, S.A., Teruel, el día diecisiete de octubre de dos mil veintidós, el inspector que la suscribe declara,

Se aceptan los comentarios, remitidos por el titular en documento de respuesta al acta con número de registro de entrada 2022E0558170 y fecha 18-11-2022.

Firmado por _____ el día
13/12/2022 con un certificado
emitido por AC FNMT Usuarios

Fdo.:

