

ACTA DE INSPECCIÓN

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

CERTIFICA: Que se personó el día veintiséis de octubre de dos mil veintiuno en **EXPAL
ORDNANCE S.A.**, sita en el , Burgos.

La visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva, destinada a radiografía industrial, ubicada en el emplazamiento referido y cuya última autorización (MO-05) fue concedida por la Dirección General de Industria e Innovación Tecnológica de la Consejería de Empleo de la Junta de Castilla y León en fecha 2 de febrero de 2012, así como la modificación (MA-1) aceptada por el CSN, con fecha 27 de noviembre de 2017.

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.

Las comprobaciones efectuadas por la Inspección, así como de la información requerida y suministrada, resulta:

UNO. INSTALACIÓN

- La instalación dispone de los siguientes equipos: _____
 - Un equipo de rayos X de la firma _____
de tensión e intensidad máximas. _____
 - Un equipo de rayos X de la firma _____
de tensión e intensidad máximas. _____



- Un acelerador lineal de la firma _____ de energía máxima. _____
- En el momento de la inspección solamente está operativo el equipo de la firma _____
- La sala del acelerador disponía de control audiovisual desde la sala de control. En la consola de control había también indicadores luminosos del estado de todas las puertas, del haz de radiación y del estado de los enclavamientos. ____
- Los recintos blindados de los tres equipos se encuentran señalizados como "Zona Vigilada con riesgo de irradiación". El funcionamiento de los equipos se indica mediante señalización luminosa en la puerta del recinto blindado. _____
- Se dispone de varios interruptores de emergencia en el interior de la cabina, en la consola de control y en el armario eléctrico. _____
- El mantenimiento de todos los equipos es realizado por el Servicio de Mantenimiento de la Fábrica. _____



DOS. EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN

- El listado de monitores de radiación presentes en la instalación, así como las fechas de la última calibración, se corresponde con lo especificado en el Informe Anual de 2020 a excepción de: _____
- La última calibración para el monitor de la firma _____ fue realizada el 8/4/21 en la ____.
- Se dispone de un programa de calibraciones que establece un periodo entre calibraciones cada cuatro años en laboratorio homologado. Al disponer de cuatro monitores y realizar calibraciones alternas, cada año se calibra uno de los equipos. _____

TRES. NIVELES DE RADIACIÓN y/o CONTAMINACIÓN

- Se realiza una revisión de los sistemas de seguridad y de los blindajes biológicos de la instalación con una periodicidad trimestral. Se dispone de registro de las últimas revisiones realizadas a cada uno de los equipos el día 15/7/21. En los

registros figuran las comprobaciones realizadas, la firma del operador y del supervisor y el monitor de radiación con el que hacen las medidas. _____

- La Inspección midió los niveles de radiación en el perímetro del recinto blindado del acelerador, en las condiciones normales de trabajo. Los valores de tasa de dosis medidos no son significativos. El equipo utilizado es un monitor de la firma _____ calibrado en origen el 12/6/19. _____
- La Inspección comprueba el funcionamiento de las balizas luminosas, del monitor de radiación de área y los enclavamientos de la puerta de la cabina blindada del equipo (imposibilidad de apertura de la puerta mientras se produce la irradiación e imposibilidad de irradiar con la puerta del recinto blindado abierta). _____



CUATRO. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN

- Se dispone de nueve licencias de operador en vigor y una en trámite de concesión y una licencia de supervisor en vigor. _____
- Los trabajadores están clasificados radiológicamente en categoría A con dosímetro personal de solapa. _____
- Se dispone de los aptos médicos en vigor. _____
- Se dispone de registros dosimétricos, gestionados por _____, referidos a diez usuarios. Las últimas lecturas dosimétricas corresponden a agosto de 2021, siendo todos los valores de fondo. _____
- Se dispone de registro de la formación bienal impartida en junio de 2019 al personal expuesto de la instalación. En el registro figura el tema de la formación, la duración el número de asistentes y la firma. _____
- Se dispone de registro de la formación inicial impartida al operador el 29/7/21. _____

CINCO. DOCUMENTACIÓN

- Se dispone de un Diario de Operación actualizado en el que anotan las revisiones y mantenimiento de los equipos, vigilancia radiológica ambiental, dosimetría y trámites con el CSN. _____
- Se ha recibido en el CSN el informe anual de la instalación correspondiente al año 2020. _____

SEIS. DESVIACIONES

- No se realiza formación con una periodicidad bienal a los trabajadores expuestos. (Incumpliría el punto 1.7 del anexo I de la IS-28 del CSN sobre las especificaciones de funcionamiento de instalaciones radiactivas). _____



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 28/10/2021 con un
certificado emitido por AC FNMT Usuarios

TRÁMITE.- En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del Real Decreto 1836/1999, se invita a un representante autorizado de "EXPAL ORDNANCE S.A" para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta

FIRMA ACTO DE INSPECCIÓN.
Se emitirá los repuestos de formación para resolver la denuncia
indicada.

DILIGENCIA

En relación con los comentarios formulados en el TRÁMITE del acta de inspección de referencia CSN/AIN/30/IRA-1566/2021, correspondiente a la inspección realizada en Quintanilla Sobresierra (Burgos), el día veintiséis de octubre de dos mil veintiuno, el inspector que la suscribe declara:

Se aceptan los comentarios aportados por el titular que subsanarían la siguiente desviación:

- No se realiza formación con una periodicidad bienal a los trabajadores expuestos. (Incumpliría el punto 1.7 del anexo I de la IS-28 del CSN sobre las especificaciones de funcionamiento de instalaciones radiactivas).

Fdo.:

Firmado por  el día
22/12/2021 con un certificado
emitido por AC FNMT Usuarios

