

ACTA DE INSPECCIÓN

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

CERTIFICA: Que se personó el día veintiséis de noviembre de dos mil diecinueve 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 _____ con tubo de rayos X, modelo _____ de
100 kV y 12 mA de tensión e intensidad máximas. _____
 - Un equipo de rayos X de la firma _____ modelo _____
de 320 kV y 5 mA de tensión e intensidad máximas. _____

- Un acelerador lineal de la firma _____ capaz de generar fotones de 3 MeV de energía máxima. _____
- 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 o setas de parada 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 _____
- La Inspección comprueba el funcionamiento de las balizas luminosas y los enclavamientos de la puerta del recinto blindado del acelerador (imposibilidad de apertura de la puerta mientras se produce la irradiación e imposibilidad de irradiar con la puerta del recinto blindado abierta). _____

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 2018 a excepción de: _____
 - La última calibración para el monitor de la firma _____, modelo _____ con n/s _____ fue realizada el 12/6/19 en la UPC. _____
- 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 3/10/19. 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 contacto con los equipos operativos y 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 _____, modelo _____ calibrado en origen el 12/6/19. _____

CUATRO. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN

- Se dispone de nueve licencias de operador 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 octubre de 2019 y no presentan valores significativos. _____
- 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. _____

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 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 Madrid, y en la sede del Consejo de Seguridad Nuclear a cinco de diciembre de dos mil diecinueve.

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.

Conforme

Superior I.R.