

## ACTA DE INSPECCIÓN

D. [REDACTED], Inspector del Consejo de Seguridad Nuclear,

**CERTIFICAN:** Que se personó el día dieciocho de marzo de dos mil catorce en **MEVION TECHNOLOGY, S.L.**, sita en [REDACTED], en Ólvega (Soria).

Que la visita tuvo por objeto efectuar la inspección previa a la puesta en marcha de una instalación radiactiva destinada a la irradiación de diversos productos por medio de un haz de electrones, cuya autorización de funcionamiento fue concedida por la Dirección General de Industria e Innovación Tecnológica de la Junta de Castilla y León en fecha 6 de febrero de 2012.

Que la Inspección fue recibida por D. [REDACTED] Director Producción y Mantenimiento y Supervisor, quien aceptó la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la seguridad y protección radiológica.

Que 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.

De las comprobaciones efectuadas por la Inspección, así como de la información requerida y suministrada, resulta que:

- Disponen de dos licencias de Supervisor en vigor. \_\_\_\_\_
- Estaban disponibles los recibís de julio de 2012 sobre formación en materia de protección radiológica de los supervisores y de D<sup>a</sup>. [REDACTED] \_\_\_\_\_
- Disponen de un acelerador de electrones, tipo [REDACTED], marca [REDACTED], modelo [REDACTED] n/s 0024 con características de funcionamiento de potencia máxima de 40 kW, energía nominal máxima de los electrones de 10 MeV e intensidad de corriente 450 mA. \_\_\_\_\_

- El equipo está señalizado con la señal de advertencia triangular con trébol negro sobre fondo amarillo (UNE 73-302-91) y tenía etiqueta con nombre de fabricante, firma comercializadora, marca, modelo, nº de serie y características de funcionamiento. \_\_\_\_\_
- Hasta diciembre de 2013 disponían de un contrato de mantenimiento con [REDACTED] Se está negociando un nuevo contrato que incluiría un mantenimiento preventivo anual. \_\_\_\_\_
- Estaba disponible el certificado del último mantenimiento preventivo de fecha 01/07/13. \_\_\_\_\_
- Realizan chequeos de los sistemas de seguridad y comprobación de blindajes semestralmente. \_\_\_\_\_
- El equipo está funcionando entre tres y cuatro horas diarias de manera no continua. \_\_\_\_\_

[REDACTED] La instalación se encontraba señalizada como "zona vigilada" en las puertas de acceso de la zona de tratamiento y en el acceso al acelerador de electrones. \_\_\_\_\_

[REDACTED] En la zona de tratamiento disponen de cuatro señales luminosas con tres estados (parado, standby e irradiando) que activan señal acústica durante la fase de rearme y en irradiación. En el interior del laberinto hay cuatro cámaras de vigilancia. \_\_\_\_\_

- Tanto en la antesala del acelerador como en la sala del mismo hay una señal luminosa y acústica con los tres estados de funcionamiento del acelerador. \_\_\_\_\_

[REDACTED] En la sala del modulador hay una señal luminosa con los tres estados de funcionamiento. \_\_\_\_\_

[REDACTED] La instalación dispone de cuatro setas de seguridad que provocan la parada de funcionamiento del acelerador. \_\_\_\_\_

- Existe un cordón de seguridad en la sala de tratamiento, en sala del acelerador y en sala del modulador cuyo accionamiento causa la parada del acelerador y del sistema de transporte. \_\_\_\_\_
- Durante la inspección se comprobó el funcionamiento del cordón de seguridad. \_\_\_\_\_

- Estaba disponible el informe dosimétrico de enero de 2014 emitido por [REDACTED]. No mostraba valores significativos. \_\_\_\_\_
- Disponen de un monitor de radiación portátil [REDACTED] modelo [REDACTED] n/s 3349 con calibración de origen en fecha 01/12/11.
- Disponen de un monitor de radiación fija [REDACTED] modelo [REDACTED] n/s 242770 con calibración de origen en fecha 06/12/12. \_\_\_\_\_
- Disponen de un programa de calibración de los sistemas de detección y medida de la radiación, en el que se indica que la calibración se realizará anualmente. \_\_\_\_\_
- Durante la inspección no se midieron niveles de radiación significativos. \_\_\_\_\_
- Realizarán una comprobación de blindajes anualmente. \_\_\_\_\_
- Disponen de Diario de Operación diligenciado. \_\_\_\_\_

Que 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 RD 1836/1999, por el que se aprueba el Reglamento sobre Instalaciones Nucleares y Radiactivas, el RD 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 veintisiete de marzo de dos mil catorce.

[REDACTED] S.L.

[REDACTED]

**PRÁMITE.-** En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del RD 1836/1999, se invita a un representante autorizado de "MEVION TECHNOLOGY, S.L." para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.