

ACTA DE INSPECCIÓN

D^a _____, funcionaria del Consejo de Seguridad Nuclear (CSN), acreditada como inspectora,

CERTIFICA: Que se personó el día diez de junio de dos mil veintiuno, en **APLICACIONES TECNOLÓGICAS S.A.** sito _____ Pozuelo de Alarcón (Madrid).

La visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva, destinada a Comercialización y/o asistencia técnica de material y/o equipos radiactivos o generadores de radiaciones ionizantes y a impartir cursos, cuya última autorización de modificación (MO-04) fue concedida por Consejería de Economía, Empleo y Competitividad de la Comunidad de Madrid con fecha 7 de febrero de 2020.

La Inspección fue recibida por D. _____ Director Comercial y Supervisor de la instalación y por D^a _____ Administrativa, en representación del titular, quienes aceptaron la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la seguridad y protección radiológica.

Los representantes del titular de la instalación fueron advertidos previamente al inicio de la inspección que el acta que se levantase 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:

UNO. INSTALACIÓN

- En una dependencia de la planta _____, señalizada y con acceso controlado, se encuentra, protegido por un muro de ladrillos de plomo un calibrador/irradiador de la firma _____, provisto de una fuente encapsulada de _____ de actividad en fecha 12-06-2011, cuyo uso es la verificación de los monitores de radiación. _____
- En el exterior de la sala se encuentra instalado un equipo fijo para la detección y medida de la radiación de la firma _____



- No tienen almacenadas fuentes radiactivas encapsuladas adicionales a la fuente del irradiador. _____
- Tienen autorizada unas dependencias en Paterna (Valencia) para impartir cursos para la formación y capacitación técnica de los equipos de braquiterapia electrónica, que según se manifiesta no han utilizado hasta el momento. ____

DOS. EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN

- Se dispone de procedimiento de calibración y verificación de los equipos de medida de la radiación donde se establece que la calibración de los monitores de radiación se realizará cada cuatro años y la verificación cada año. _____
- Se dispone de un equipo fijo para la detección y medida de la radiación, modelo _____, calibrado en fábrica con fecha 03/11/2016 y verificado por el personal de la instalación con fecha 7/09/2020. _____
- Se dispone de un equipo _____ para la detección y medida de la radiación modelo _____ calibrado en fábrica con fecha 19/10/2017 y verificado por el personal de la instalación con fecha 7/09/2020.
- Se dispone de un equipo _____ para la detección y medida de la radiación calibrado en fábrica con fecha 26/03/2021.
- Se dispone de dos dosímetros de lectura directa de la firma _____ y calibrados en origen con fecha 24/10/2018 y 24/06/2020 respectivamente. _____

TRES. NIVELES DE RADIACIÓN

- Las tasas de dosis máximas medidas en la dependencia del calibrador con un monitor de la firma _____ fueron: _____ en la superficie del irradiador y _____ detrás del muro de ladrillos plomado. ____



CUATRO. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN

- Se dispone de una licencia de supervisor en los campos “control de procesos, técnicas analíticas y actividades de bajo riesgo” y “comercialización y asistencia técnica”, y cuatro licencias de operador en el campo de “comercialización y asistencia técnica”. _____
- El personal está clasificado como categoría B. Se realiza examen médico anual en _____ Se comprueba el apto médico de todos los trabajadores expuestos con una periodicidad como máximo de 12 meses. _____
- Se dispone de las lecturas dosimétricas para todo el personal de la instalación. Estas lecturas son procesadas por la empresa _____. Se dispone de tres dosímetros personales (D. _____ y D. _____ no trabajan por el momento con los equipos de braquiterapia electrónica). Las últimas lecturas corresponden al mes de mayo de 2021 con dosis profunda acumulada de fondo. _____
- Una vez al año se realiza formación continuada sobre el Reglamento de Funcionamiento y el Plan de Emergencia, se dispone de registro firmado por los asistentes con fecha 17/09/2020, excepto para D. _____ que es de fecha 10/09/2019. _____
- La formación técnica consiste en un curso sobre Sistema de Braquiterapia Electrónica _____, fabricado por _____, que tiene una duración de una semana y se va a realizar en Paterna. Están pendientes de recibir esta formación los operadores D. _____ y D. _____



CINCO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN

- Se dispone de registro de las ventas y suministro de los aceleradores y equipos de braquiterapia electrónica. _____
- Según se manifiesta en el año 2021 no se ha comercializado ningún equipo ni fuente radiactiva. En el año 2020 se comercializaron los equipos que se reflejan en el informe anual y 3 fuentes radiactivas exentas que faltan de incluir en el informe anual del año 2020. _____
- Se dispone de registro de las labores de instalación y asistencia técnica a los equipos de braquiterapia electrónica _____. El mantenimiento de los equipos lo realizan según especificaciones del fabricante, generalmente dos veces al año,

- No existe ninguna novedad con respecto al _____ de las tres fuentes radiactivas acaecido en junio de 2011. _____
- Se han recibido en el CSN el informe anual de la instalación del año 2020 y el informe del primer trimestre del año 2021. _____
- En el informe anual del año 2020 donde se indica instalación y pruebas de aceptación de aceleradores falta detallar que son realizadas por la empresa y falta incluir las fuentes radiactivas encapsuladas comercializadas. __

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 11/06/2021
con un certificado emitido por
AC FNMT Usuarios



TRÁMITE. - En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del Reglamento sobre Instalaciones Nucleares y Radiactivas, se invita a un representante autorizado del **“APLICACIONES TECNOLÓGICAS SA”** para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.