

ACTA DE INSPECCION

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

CERTIFICA: Que se personó el día treinta y uno de enero de dos mil diecinueve, sin previo aviso, en el **Instituto de Formación Científica Tecnológica, S.L. (INFOCITEC, S.L.)** sito en la [REDACTED] en Madrid.

La visita tuvo por objeto efectuar una inspección de control a instalación radiactiva destinada a posesión y uso de material encapsulado y no encapsulado y utilización de equipos de rayos X, ubicada en el emplazamiento referido, cuya última autorización (MO-08) fue concedida por la Dirección General de Industria, Energía y Minas de la Comunidad de Madrid con fecha 21 de julio de 2017.

La Inspección fue recibida por D^a [REDACTED] Supervisora de la instalación, en representación del titular, quien aceptó 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 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:

UNO. INSTALACIÓN

- En la planta baja de la instalación se dispone de un laboratorio de manipulación de isótopos radiactivos encapsulados y no encapsulados. _____
- Dentro de un cofre plomado se almacenan tres fuentes radiactivas encapsuladas: una fuente de (n/s 17084 – [REDACTED] de actividad adquirida en el año 94), otra fuente de (n/s KR673 – [REDACTED] de actividad de fecha 14/10/2002) y una fuente de (n/s 10870 – [REDACTED] de actividad adquirida en el año 94). _____

- Estas fuentes se utilizan en las prácticas de los cursos con una frecuencia media de una vez al mes. _____
- Todas las entradas de material radiactivo no encapsulados anotadas en el Diario de Operación corresponden a Kits del isótopo de [REDACTED] de actividad, utilizados en las prácticas de los cursos. _____
- En la nevera de este laboratorio se encontraba almacenado el resto del Kit de utilizado en las últimas prácticas y los residuos líquidos generados. _____
- Los residuos radiactivos generados son evacuados por desclasificación, según procedimiento establecido (periodo de almacenamiento igual o superior a los 4 meses) y se registra en el Diario de Operación. _____
- La instalación dispone de una sala destinada los equipos de Rayos X en la que se ubican un equipo de la marca [REDACTED] y un equipo dental intraoral de marca [REDACTED]. _____
- Los dos equipos se encuentran dentro de una misma sala y se pone en funcionamiento desde fuera de esta sala, visualizando el interior de la sala a través de un cristal plomado. La puerta se encuentra señalizada como "Zona de acceso controlado". _____

De los datos de uso de estos equipos se deduce que se utilizan para las prácticas de los cursos de radiodiagnóstico y de instalaciones radiactivas con una frecuencia media mensual. _____

Todas las dependencias se encontraban señalizadas reglamentariamente y disponen de medios para establecer el acceso controlado (puertas cerradas con llave). _____

- En el departamento de dosimetría de la primera planta se dispone dos equipos de lectura de dosímetros de termoluminiscencia que incorporan una fuente radiactiva encapsulada de Estroncio-90. _____
- Los contenedores donde se encuentran estas fuentes disponen de señalización con trébol radiactivo y los datos de las fuentes son:

_____ a fecha
12-11-97. _____

DOS. EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN

- Según se manifiesta, los detectores utilizados en el curso de las prácticas – corresponden a: un detector de radiación de marca [REDACTED] modelo [REDACTED] con n/s 60039394-7217 con sonda n/s 6652 calibrado en el [REDACTED] con fecha 08/02/18 y la sonda de contaminación para este mismo detector con n/s 10704, calibrada en el [REDACTED] con fecha 26/07/18 y un detector de contaminación de marca [REDACTED] modelo [REDACTED] con n/s 468 calibrado en fábrica con fecha 5/03/18. _____
- El programa de calibración y verificación establece calibraciones: cada dos años para los detectores de radiación y cada cuatro para los de contaminación y verificaciones anuales a todos los equipos (realizadas por Infocitec). _____
- Se ha verificado en julio de 2018 el monitor [REDACTED] modelo [REDACTED] con n/s 60039394-7217 con sonda n/s 6652 y el detector de contaminación de marca [REDACTED] modelo [REDACTED] con n/s 468. Según se manifiesta no se verifica la otra sonda de contaminación porque se calibra anualmente. _____

TRES. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN

Se dispone de cuatro licencias de supervisor en vigor. Estas personas son las encargadas de realizar las prácticas de los cursos. _____

Se encuentran clasificados como trabajadores expuestos de categoría A. Estaban disponibles las lecturas dosimétricas correspondientes a cuatro dosímetros, gestionadas por INFOCITEC. Últimas lecturas corresponden al mes de diciembre de 2018 y con valores de dosis profunda acumulada no significativos. _____

- Realizan revisiones médicas anuales en el Servicio de Prevención de Eurocontrol. Estaban disponibles los últimos “aptos médicos”, correspondientes al año 2018. _____
- Todos los años se realiza formación interna presencial y vía web. _____

CUATRO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN

- Estaban disponibles los certificados correspondientes a las pruebas de hermeticidad realizadas por la UTPR Infocitec a las tres fuentes radiactivas encapsuladas de fecha 4 de enero de 2019 con resultado satisfactorio. _____

- Se realizan medidas de los niveles de radiación y los sistemas de seguridad de la instalación (señalización de zona y luminosa) así como los controles de calidad a los dos equipos de rayos X: Estaba disponible el último informe emitido por Infocitec en enero de 2019. _____
- Estaba disponible el Diario de Operación de la instalación, relleno y actualizado. En este diario se encuentran anotadas las fechas de uso de las fuentes como de los equipos de rayos X, que corresponden a la realización de las prácticas de los cursos. Última anotación de fecha 30/01/19. _____
- Se ha recibido en el Consejo de Seguridad Nuclear el informe anual correspondiente al año 2017. _____

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 uno de febrero de dos mil diecinueve.



TRÁMITE.- En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del RD 1836/1999, se invita a un representante autorizado del "Instituto de Formación Científica Tecnológica, S.L. (INFOCITEC, S.L.)" para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

Conforme, en Madrid a siete de febrero de 2019.

