Pedro Justo Dorado Dellmans, 11. 28040 Madrid
Tel.: 91 346 01 00
Fax: 91 346 05 88
www.csn.es

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

ACTA DE INSPECCIÓN

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

CERTIFICA: Que se personó el día veintidós de junio de dos mil veintiuno, en el **INSTITUTO DE RECURSO NATURALES Y AGROBIOLOGÍA DEL CSIC**, sito en la en Salamanca.

La visita tuvo por objeto efectuar una inspección de control de una instalación radiactiva destinada a la posesión y uso de materiales radiactivos y equipos generadores de radiación con fines de investigación agrícola, ubicada en el emplazamiento referido, cuya autorización en vigor (MO-05) fue concedida por la Dirección General de Industria e Innovación Tecnológica de la Consejería de Economía y Empleo de la Junta de Castilla y León con fecha 6 de noviembre de 2003.

La Inspección fue recibida por . , Supervisora de la instalación, en representación del titular, quién 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

- Las dependencias de que consta la instalación son las siguientes: _____

LABORATORIO DE RADIONUCLEIDOS NO ENCAPSULADOS

- El laboratorio está situado en la planta del edificio. _____
- Se dispone de cierre con _____

Pedro Justo Dorado Dellmans, 11. 28040 Madrid
Tel.: 91 346 01 00
Fax: 91 346 05 88
www.csn.es

- Las superficies de trabajo, suelos y paredes se encuentran debidamente acondicionadas. _____

- Se dispone de frigorífico para almacenamiento del material radiactivo. _____

- Se dispone de contenedor para la gestión y almacenamiento temporal de residuos radiactivos. _____

- Se dispone de un contador de centelleo de la marca _____

- Se dispone de un contador de centelleo de la marca de actividad. Este equipo no se utiliza actualmente. _____

CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR INSPECCIÓN

LABORATORIO DE EQUIPOS DE RAYOS X

- El laboratorio está situado en la planta segunda del edificio. _____

- Se dispone de cierre con y señalización de zona controlada de permanencia libre con riesgo de irradiación. _____

- Se dispone de un equipo de rayos X de la firma tensión e intensidad máxima. _____

- Se dispone de un equipo de rayos X de la firma de tensión e intensidad máxima. _____

- El equipo modelo se encuentra ubicado en el , está fuera de uso y no se puede poner en funcionamiento ya que carece de alimentación eléctrica y suministro de agua de refrigeración. _____

- Los equipos de la firma el equipo de difracción de rayos X y el espectrómetro de rayos X , han sido retirados por la empresa el 12/2/19. Se dispone de registro de la retirada. ___

ALMACÉN DE RESIDUOS

- El almacén está situado en el del edificio principal. _____

Pedro Justo Dorado Dellmans, 11. 28040 Madrid
Tel.: 91 346 01 00
Fax: 91 346 05 88
www.csn.es

- Se dispone de cierre con y señalización de zona controlada de permanencia libre con riesgo de irradiación y contaminación.

- Se dispone de un contenedor para el almacenamiento de los residuos sólidos, principalmente viales con restos de

- Los residuos sólidos son retirados por .

DOS. EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN

- Se dispone de procedimiento de calibración y verificación de medida de la radiación donde se establece la calibración de los equipos cada seis años y verificaciones anuales.

- Se dispone de un monitor portátil para la medida de la radiación, de la firma calibrado en origen el 31/10/11.

- Debido a la ausencia de medidas estables de radiación, se está evaluando la posible sistemática de verificaciones de los monitores de radiación.

TRES. NIVELES DE RADIACIÓN y/o CONTAMINACIÓN

- Se realizan controles de ausencia de contaminación al finalizar la jornada de trabajo. Se dispone de registro de la última comprobación realizada el 25/11/20.

- La Inspección midió los niveles de radiación en el laboratorio de radionucleidos no encapsulados y en el exterior del equipo de rayos X en funcionamiento. Las tasas de dosis obtenidas fueron fondo en todos ellos. El equipo utilizado es un monitor de la firma

CUATRO. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN

- Se dispone de una licencia de supervisor y una licencia de operador en vigor.

- El personal expuesto está clasificado como categoría B y su vigilancia dosimétrica se realiza mediante el uso de un dosímetro de solapa.

Pedro Justo Dorado Dellmans, 11. 28040 Madrid
Tel.: 91 346 01 00
Fax: 91 346 05 88
www.csn.es

- Estaban disponibles los listados de lecturas dosimétricas enviados por el para dosímetros personales, con último registro de mayo de 2021, no presentando valores de dosis superiores al fondo radiológico ambiental. _____

CINCO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN

- Se dispone de registro de la entrada de material radiactivo. El día 15/2/16 se recibió de de actividad. Se comprobó que coincidía con los albaranes de entrega._____
- De los radioisótopos autorizados, en el año 2019 y 2020 han utilizado __
- En 2020 y en 2021, no se ha utilizado el equipo de rayos x. _____
- Se dispone de registro actualizado del inventario de material radiactivo presente en la instalación._____
- Se dispone de dos Diarios de Operación ref. 343.01.91 y 71.01.83, el primero en el que se anota todo lo referente al equipo de rayos x y el segundo para el laboratorio. _____
- Se ha recibido en el CSN el informe anual de la instalación correspondiente a los años 2019 y 2020. _____

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

Pedro Justo Dorado Dellmans, 11. 28040 Madrid
Tel.: 91 346 01 00
Fax: 91 346 05 88
www.csn.es

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

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 25/06/2021 con un certificado emitido por AC FNMT Usuarios

---

TRÁMITE.- En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del RD 1836/1999, se invita a un representante autorizado del **"INSTITUTO DE RECURSO NATURALES Y AGROBIOLOGÍA DEL CSIC"** para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR INSPECCIÓN

Fecha: 2021.07.02 16:17:31 +02'00'