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

ACTA DE INSPECCION

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

CERTIFICA QUE: Se ha personado el día cuatro de abril de dos mil veinticuatro en el **SERVICIO DE RADIOISÓTOPOS** y en el **DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA**, de la **FACULTAD DE VETERINARIA**, de la **UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA**, sita en , en Zaragoza.

La visita tuvo por objeto efectuar la inspección de control de una instalación radiactiva destinada destinada a posesión y uso de radionucleidos no encapsulados en técnicas "in vitro" con fines de investigación y aplicación clínica, cuya autorización vigente (MO-7) fue concedida por la Dirección General de Política Energética y Minas, del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, por Resoluciones de fechas 08-07-07, así como la modificación (MA-1) aceptada por el CSN con fecha 27 de septiembre de 2010.

La Inspección fue recibida por , Responsable de la instalación radiactiva y , Operador de la instalación, 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 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:

UNO. INSTALACIÓN.

- En la planta primera del Hospital Clínico Veterinario, se encuentra el Servicio de Radioisótopos, que dispone de laboratorio y almacén de residuos. El Departamento de Bioquímica quedó clausurado en el año 2018. _____

- Los recintos para uso y almacenamiento del material radiactivo y las condiciones de ocupación de las zonas colindantes se corresponden con la documentación de autorización vigente y tenían la señalización reglamentaria que advertía claramente del riesgo de radiación. _____

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

- Los residuos radiactivos están almacenados en recipientes que los aíslan adecuadamente, con el símbolo de radiactividad e información reglamentaria de su contenido, tanto en los recipientes cerrados como en los que pueden estar en uso. Se dispone de bolsas y recipientes con residuos de y , y lecheras con y . En el departamento de bioquímica no se trabaja actualmente con radioisótopos ni se almacenan residuos. _____

- No se dispone de material radiactivo no encapsulado. _____

- Se dispone de dos fuentes selladas de y , de actividades exentas, para uso como fuente patrón en un contador de centelleo. _____

  Se dispone de sistemas que aseguraban el control de acceso para impedir que el material radiactivo pueda ser manipulado por personal ajeno a la instalación. ____

DOS. EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN.

- Se dispone de dos monitores portátiles con nº de serie (uso en el Servicio de Radioisótopos) y nº de serie (uso en el Departamento de Bioquímica) calibrados por el en fechas 22-03-22 y 16-05-12, respectivamente. _____

- El monitor de radiación con nº de serie se mantiene inactivo por la no actividad del Departamento de Bioquímica._____

- Se dispone de procedimiento escrito para la calibración (cada seis años) y verificación (anual) de monitores de radiación. _____

- Se dispone de registros de verificación del monitor de radiación con nº de serie de fechas 28-09-22, 01-06-22, 13-02-23 y 27-03-23. _____

TRES. NIVELES DE RADIACIÓN.

- Durante la inspección se midieron tasas de dosis con un monitor de radiación modelo nº de serie obteniendo valores máximos equiparables al fondo radiológico ambiental. _____

CUATRO. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN.

- , dispone de licencia de Supervisora caducada. _____

- , dispone de licencia de Operador en vigor. _____

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

- Se dispone de un listado actualizado con el personal expuesto. _____
- Se dispone de registros sobre la entrega del Reglamento de Funcionamiento y Plan de Emergencia a los trabajadores expuestos. _____
- El personal está clasificado en categoría B. _____
- Se dispone del informe de de enero de 2024, indicando dosis equivalentes personales máximas profundas acumuladas cinco años, de mSv. _____

CINCO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN.

- Se dispone de equipamiento de protección personal y de recogida de residuos acorde con el tipo y energía de la radiación. _____
- Se dispone de registro sobre la desclasificación y evacuación de residuos. _____
- Según las comprobaciones aleatorias realizadas, las entradas de material radiactivo anotadas en el Diario de Operación desde la anterior inspección del año 2021, coinciden con los albaranes y habían cumplido las especificaciones sobre suministradores, radioisótopos y límites de actividad almacenada. Los radioisótopos son comprados mayoritariamente a . _____
- El Diario de Operación dispone de registros y firma. _____
- Se dispone de los albaranes solicitados por la inspección, indicando MBq 27-03-23 y MBq 13-02-23. _____
- Se dispone de registros de uso de cada vial de radioisótopos (indicando en cada uso la actividad extraída y remanente en el vial, la actividad de los residuos depositados en una bolsa o contenedor, su referencia, resultado de la vigilancia de la contaminación al finalizar cada uso e identificación del usuario). _____
- Se dispone de registros de vigilancia radiológica mediante monitorización y frotis realizada después de cada uso de material radiactivo. Último de fecha 21-05-23. _
- Se dispone de registro de envío al CSN del informe anual del año 2023. _____

SEIS. DESVIACIONES.

- , dispone de licencia de Supervisora caducada (incumpliría la especificación 10ª de su resolución de autorización). _____

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

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 1029/2022, por el que se aprueba el Reglamento sobre Protección de la salud contra los riesgos derivados de la exposición a las radiaciones ionizantes y la referida autorización, se levanta y suscribe la presente acta en Madrid.

TRAMITE. En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del Real Decreto 1836/1999, se invita a un representante autorizado de **FACULTAD DE VETERINARIA** de la **UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA**, para que, con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR · INSPECCIÓN

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR
REGISTRO GENERAL
ENTRADA
Fecha: 06/05/2024 13:59:46

Registro de documentación de instalaciones radiactivas y de radiodiagnóstico

DATOS DE LA PERSONA QUE PRESENTA LA SOLICITUD

Documento de identidad:

Nombre y apellidos:

Correo electrónico:

Teléfono:

ORGANISMO, INSTALACIÓN, EMPRESA U OTRA ENTIDAD

Entidad: IRA/1388 (IR/Z-19/86) FACULTAD DE VETERINARIA

DATOS DEL ENVIO

Tipo de documento: ACTA DE INSPECCION

Asunto: Remision del acta de la inspección de referencia CSN/AIN/31/IRA/1388/2024

Observaciones:

UNIDAD DE DESTINO

Unidad de destino: DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA

CONFIDENCIALIDAD

☐ Datos reservados ☐ Datos personales ☐ Datos propietarios

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR
REGISTRO GENERAL
ENTRADA
Fecha: 06/05/2024 13:59:46

DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA

Nombre	Tamaño (KB)	Hash ( )
Acuse_Recibo_Notificacion_17154232G_3951_signed.pdf	197	

DECLARACIÓN DE REGISTRO

☒ Declaro que son ciertos los datos a firmar, muestro mi conformidad con el contenido de la solicitud y confirmo mi voluntad de firmar. He leído y acepto las Condiciones de uso y la Política de privacidad.

AUTORIZACIONES

☐ Deseo recibir alertas por SMS sobre este asunto.

☒ Deseo recibir alertas por correo electrónico sobre este asunto.

CLÁUSULA DE INFORMACIÓN DEL TRATAMIENTO DE DATOS DE CARÁCTER PERSONAL

El Consejo de Seguridad Nuclear le informa de que los datos personales que proporcione en el registro previo para el uso de los servicios de la sede electrónica serán incorporados a un fichero automatizado de "Usuarios de Servicios Telemáticos" creado con la finalidad de acceder a los servicios telemáticos correspondientes inscrito a tal efecto en el Registro General de Protección de Datos. Dichos datos serán recogidos y tratados en cumplimiento de la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal y del resto de la normativa de desarrollo.

Puede ejercitar sus derechos de acceso, rectificación, cancelación u oposición dirigiéndose por escrito a la siguiente dirección: Protección de Datos, Consejo de Seguridad Nuclear, c/ Pedro Justo Dorado Dellmans, 11, 28040 MADRID.