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 INSPECCION

Dª [redacted] funcionaria del Consejo de Seguridad Nuclear (CSN), acreditada como inspectora,

CERTIFICA: Que se personó el día catorce de febrero de dos mil diecinueve en el **INSTITUTO DE BIOLOGÍA Y GENÉTICA MOLECULAR (IBGM)**, de la Universidad de Valladolid-CSIC, sito en la calle [redacted], en Valladolid.

La visita tuvo por objeto efectuar una inspección a una instalación radiactiva, de segunda categoría, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a investigación médica, y cuya Resolución de autorización y fue concedida por la Dirección General de Industria Energía y Minas de la JUNTA DE CASTILLA Y LEON, con fecha 10 de septiembre de 2006, así como la modificación (MA-1) aceptada por el CSN, con fecha 16 de febrero de 2009.

La Inspección fue recibida por D. [redacted], Supervisor 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.

CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR [redacted]

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

UNO. INSTALACIÓN

- Se dispone de un laboratorio en la planta tercera del edificio._____
- La puerta de acceso esta señalizada como "Zona Vigilada"y el control de acceso se realiza mediante tarjeta con código para abrir la puerta._____

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

- La nevera destinada a almacenar el material radiactivo se encontraba señalizada y disponía de cierre con candado. _____

- Se dispone de productos para descontaminar. _____

- Dentro del laboratorio se encuentra instalado un contador de centelleo líquido de marca [redacted]. Modelo [redacted] con fuente de [redacted] (incluida en especificación 8ª de la Resolución). El día de la inspección este contador se encontraba averiado. _____

- Los niveles de radiación medidos en la instalación fueron de fondo._____

- Se dispone de dos pilas para la eliminación controlada de los residuos radiactivos líquidos de tritio que se evacuan, por dilución, según se generan._____

- Se disponen de un arcón reforzado con metacrilato destinado a almacenar residuos._____

DOS. EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN

Se dispone de dos equipos para la detección y medida de la radiación y contaminación: uno [redacted] (no dispone de calibración) y otro [redacted], modelo [redacted] (n/s 002-1534), calibrado en el [redacted] el 11-05-11._____

- El supervisor ha establecido un procedimiento para la verificación interna de los detectores, que se realizara cuando se utilicen isotopos que puedan ser detectados por los equipos._____

TRES. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN

- Se dispone de una licencia de supervisor en vigor. Esta licencia se encuentra compartida con la instalación radiactiva del IGBM (IRA/2832). _____

- Se disponen de un listado actualizado de las personas usuarias de la instalación, con las firmas de haber recibido el Reglamento de funcionamiento y el Plan de Emergencia. Se dispone de fichas con la autorización de los usuarios de la instalación. _____

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

- Está pendiente realizar formación para todos los trabajadores expuestos de la instalación, ya que la última fue en el año 2014 _____

- Estaban disponibles las lecturas dosimétricas de nueve TLDs correspondientes al personal usuario de las dos instalaciones (IRA-1340/IRA-2832). Las lecturas son procesadas por el Instituto [redacted] con últimos registros disponibles correspondientes al mes de noviembre de 2018 y con valores no significativos.

- Se está gestionando el cambio de [redacted] a [redacted], ya que el Instituto [redacted] ha informado que ha dejado de dar este servicio._____

- La vigilancia sanitaria del personal contratado de la instalación se efectúa en los servicios de prevención de la [redacted] o del CSIC, con periodicidad bienal. Estaba disponible el último apto médico del supervisor __

[redacted]

actualizado a fecha 12/02/19 del material , que corresponde a: 1.993,4 µCi de H-3 y dentro de los límites autorizados. _____

se encuentran registradas en el Diario de echa 27/03/17 y a fecha 19/03/18 de 250 µCi de actividad de H-3 y suministradas por [redacted] _____

- Los datos de uso de cada isotopo, se reflejan en hojas que son rellenadas por los usuarios de la instalación y se colocan en la puerta del frigorífico. _____

- La gestión de los residuos se realiza según los procedimientos establecidos conforme a la orden ECO/1449/2003. Disponen de un arcón destinado a almacenar residuos. _____

- El supervisor realiza frotis de las áreas de trabajo con periodicidad semestral, anotándolo en el Diario de Operación; última anotación de fecha: 12/01/19. _

- Estaba disponible el Diario de Operaciones relleno y actualizado._____

- Se ha recibido en el Consejo de Seguridad Nuclear los informes anuales de la instalación correspondientes a los años 2016 y 2017. _____

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 783/2001, por el que se aprueba

[redacted]

TRÁMITE.- En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del RD 1836/1999, se invita a un representante autorizado del **"INSTITUTO DE BIOLOGÍA Y GENÉTICA MOLECULAR (IBGM)"**, en Valladolid para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

En Valladolid a [redacted]

Nota: Se tiene previsto realizar la formación bienal a los trabajadores durante el 2º trimestre de 2019

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

DILIGENCIA

En relación con los comentarios formulados en el TRÁMITE del acta de inspección referencia CSN/AIN/12/IRA-2832/2019, correspondiente a la inspección realizada en el Instituto de Biología y Genética Molecular (IBGM), el día catorce de febrero de dos mil diecinueve, la Inspectora que la suscribe declara lo siguiente:

— Se acepta el compromiso adquirido por el representante del titular con respecto a la formación de los trabajadores expuestos.

En Madrid, a 11 de marzo de 2019

Fd

ALACIONES