

ACTA DE INSPECCIÓN

D. [REDACTED] y D. [REDACTED], funcionarios del Consejo de Seguridad Nuclear (CSN), acreditados como inspectores,

CERTIFICAN: Que se personaron el día dieciséis de febrero de dos mil dieciocho en **"CENTRO DE DIAGNOSTICO DE ENFERMEDADES MOLECULARES - CEDEM -"**, sito en [REDACTED], en Cantoblanco (Madrid).

La visita tuvo por objeto realizar la inspección de una instalación radiactiva de tercera categoría, destinada a investigación médica, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a investigación y diagnóstico médico, cuya Resolución autorización fue concedida por la Dirección General de Industria Energía y Minas de la COMUNIDAD DE MADRID con fecha 27-10-08.

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.

[REDACTED] El representante del titular de la instalación fue advertido 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

- Disponen de un Laboratorio Principal con control de acceso y señalización. La nevera y congelador destinados a almacenar material radiactivo en uso dispone de señalización. _____
- Disponen de un Laboratorio de marcaje de cultivos celulares con una campana y dos incubadoras de uso común: cultivos marcados y no marcados. _____
- Ambas dependencias se encuentran en la planta 2^a. _____

- Los residuos se almacenan dentro de un armario del Laboratorio Principal. _____
- Disponen de un contador de centelleo de marca _____, modelo _____ 2810 con una fuente de calibración interna de Ba-133 (19 μ Ci); y fuentes externas de calibración (exentas); este equipo se utiliza para las medidas de los frotis de superficies de trabajo. _____

DOS. EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN

- La instalación dispone de un detector de contaminación portátil de la instalación, de marca _____ (n/s 1805), con sonda para C-14; calibrado por _____ el 16-03-12. _____
- Disponen de los registros de verificación bienal realizados por el Servicio de Seguridad Biológica y Protección Radiológica del _____. Último registro de fecha 07/08/17. _____
- El procedimiento escrito para la verificación y calibración del detector de radiación está actualizado. _____

S. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN

Disponen de una licencia de supervisora y una de operadora, en vigor. _____

La usuaria habitual de la instalación es la operadora; según los datos registrados, el resto de los usuarios de la instalación corresponden a personal en formación (becarios predoctorales) y técnicos de laboratorio. _____

- No han cumplido con el punto I.7 de la IS-28 relativa a la formación bienal en materia de protección radiológica. _____
- No disponer _____ personales; el control de contaminación se realiza de forma indirecta llevando un control de las zonas de trabajo (registro de los valores). _____

CUATRO. DOCUMENTACIÓN

- No han actualizado el Reglamento de Funcionamiento ni el Plan de Emergencia. _____

- Disponen de un registro informático actualizado con todos los datos del material radiactivo (entrada, uso y gestión de residuos). _____
- Las entradas registradas corresponden al año 2017 y a C-14 (octubre del año 2017 de 1 mCi y julio del año 2017 de 250 µCi); no ha habido ninguna entrada de H-3, desde el año 2015. _____
- Disponen de los albaranes correspondientes a las entradas del año 2017, correspondientes a _____.
- Disponen de hojas con los datos de uso de material radiactivo (isotopo, actividad, usuario, control de contaminación). _____
- Realizan revisiones de todas las zonas de trabajo con el detector de contaminación (después de utilización de C-14 y con registros trimestrales) y frotis de las superficies (después de utilización de H-3 en experimentos). _____
- Disponen de registros sobre la gestión de evacuación de residuos desclasificados (conforme a la orden Eco 1449/2003) de fecha 22/12/17 para residuos sólidos y mixtos y el 22/12/16 para residuos líquidos. _____
- Disponen de un Diario de Operación de la instalación diligenciado, relleno y actualizado. _____

CINCO. DESVIACIONES.

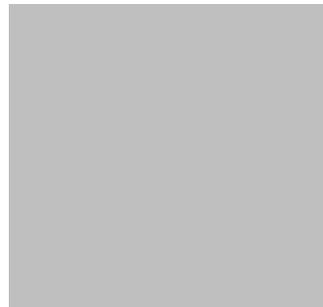
- No han cumplido con el punto 1.7 de la IS-28 relativa a la formación bienal en materia de protección radiológica. _____
- No han actualizado el Reglamento de Funcionamiento ni el Plan de Emergencia. _____

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 veintidos de febrero de dos mil dieciocho

TRÁMITE.- En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del Real Decreto 1836/1999, se invita a un representante autorizado "CSN" que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos a esta acta

1- marzo de 2018



DILIGENCIA

En relación con el Acta de Inspección de referencia **CSN/AIN/08/IRA-2963/2018** de fecha dieciséis de febrero de dos mil dieciocho, correspondiente a la inspección realizada en **“CENTRO DE DIAGNOSTICO DE ENFERMEDADES MOLECULARES - CEDEM -”**, sito en [REDACTED], en Cantoblanco (Madrid).

D^a. [REDACTED], Supervisora, adjunta comentarios al contenido de la misma.

El Inspector que la suscribe manifiesta que se aceptan los comentarios, que subsanan desviación.

Madrid, 6 de marzo de 2018



Fdo.: [REDACTED]
INSPECTOR DE INSTALACIONES RADIATIVAS