

ACTA DE INSPECCION

D^a [REDACTED], Inspectora del Consejo de Seguridad Nuclear,

CERTIFICA: Que se ha personado el día dieciséis de enero dos mil trece, en "**CENTRO DE DIAGNOSTICO DE ENFERMEDADES MOLECULARES - CEDEM -**", sito en el [REDACTED] de la Facultad de Ciencias de la UNIVERSIDAD AUTONOMA de Madrid, en Cantoblanco (Madrid).

Que la visita tuvo por objeto realizar la inspección previa a la puesta en marcha de una instalación radiactiva, 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.

Que 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.

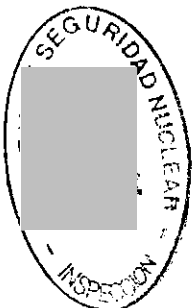
Que los representantes del titular de la instalación fueron advertidos previamente al inicio de la inspección que el acta que se levante de este acto, así como los comentarios recogidos en la tramitación de la misma, tendrán la consideración de documentos públicos y podrán ser publicados de oficio, o 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.

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

- No ha habido cambios en la instalación con respecto a lo descrito en el anterior acta de inspección (ref CSN/AIN/04/IRA/2963/12); las dependencias se encontraban señalizadas conforme al reglamento y disponían de medios para establecer el acceso controlado. _____
- La puerta de acceso al **Laboratorio principal** (para manipulación y almacenamiento de los isótopos radiactivos) dispone de cierre con llave; la nevera y congelador destinados a almacenar material radiactivo en uso dispone de cierre con candado. _____

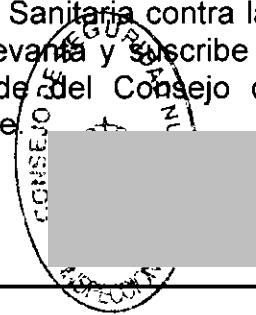


- Estaba disponible el inventario de isótopos radiactivos actualizado, al día de la inspección, correspondiente a un total de: 41.9 MBq de H-3 y 247 MBq de C-14. Las entradas registradas en el curso del año 2012 corresponden a: C-14 (total de: 204 MBq) y H-3 (total de 37 MBq); los albaranes correspondientes a todas las entradas se encontraban archivados. _____
- Estaban disponibles y archivadas todas las hojas con los datos de uso de material radiactivo (isotopo, actividad, usuario, control de contaminación). _____
- Los residuos se almacenan dentro de un armario. El día de la inspección se encontraban residuos líquidos y una bolsa de residuos mixtos; últimas evacuaciones de residuos por desclasificación de fechas: 04-06 /09/12 (residuos sólidos y mixtos) y 26/09/12 (residuos líquidos). Residuos desclasificados conforme a la orden Eco 1449/2003.
- Disponen de un registro informático con todos los datos del material radiactivo (entrada, uso y gestión de residuos). _____
- Estaba instalado el contador de centelleo de marca _____, modelo _____ con una fuente de calibración interna de Ba-133 (19 μ Ci), este equipo se utiliza para las medidas de los frotis de superficies de trabajo. _____
- Estaba disponible y operativo el detector de contaminación portátil de la instalación: de marca _____ (n/s 1805), con sonda para C-14; calibrado por _____ el 16-03-12; estaba disponible el certificado correspondiente. _____
- El filtro de la campana extractora no se ha cambiado (desde hace más de dos años). _____
- El **Laboratorio de marcaje de cultivos celulares** dispone de una campana y un incubador de uso común: cultivos marcados y no marcados (frecuencia media de uso con material radiactivo: una vez al mes). _____
- Realizan revisiones de todas las zonas de trabajo con el detector de contaminación (después de utilización de C-14) y frotis de las superficies (después de utilización de H-3); anotando en el Diario de Operaciones las medidas tomadas cuando se detecta contaminación. _



- Disponen de una licencia de supervisora y una de operadora, en vigor; la usuaria más frecuente es la operadora. _____
- El resto de usuarios de la instalación (son los mismos del año anterior y los que figuran en el informe anual) han recibido formación en Protección Radiológica y les ha sido entregado el Reglamento de Funcionamiento y el Plan de Emergencia de la instalación, en el momento de su incorporación. No han realizado ningún curso de formación en el curso del último año. _____
- No disponen TLDs personales; el control de contaminación se realiza de forma indirecta llevando un control de las zonas de trabajo (registro los valores). _____
- Estaba disponible el Diario de Operaciones de la instalación diligenciado, relleno y actualizado. _____
- Estaba disponible los datos para el informe anual correspondiente al año 2012, pendiente de enviar al CSN. _____

Que con el fin de que quede constancia de cuanto antecede y a los efectos que señala la Ley 15/1980 (reformada por Ley 33/2007) de creación del Consejo de Seguridad Nuclear; la Ley 25/1964 sobre Energía Nuclear; el RD 1836/1999 (modificado por RD 35/2008) por el que se aprueba el Reglamento sobre Instalaciones Nucleares y Radiactivas; el RD 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 diecisiete de enero de dos mil trece.



TRÁMITE. En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del RD 1836/1999, se invita a un representante autorizado de "CEDEM", en la UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CANTOBLANCO (Madrid), para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

Dña. _____ como Directora del CEDEM, acepta y firma el contenido de este Acta de Inspección en Madrid a veinticuatro de enero de dos mil trece.

