

ACTA DE INSPECCION

D. [REDACTED], Inspector del Consejo de Seguridad Nuclear,

CERTIFICA: Que se personó el día nueve de abril de dos mil trece en el **CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES ONCOLÓGICAS (C.N.I.O.)**, sito en C/ [REDACTED], en Madrid.

Que la visita tuvo por objeto inspeccionar la instalación radiactiva, de segunda categoría, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a investigación biomédica y cuya última Resolución de autorización (MO-5) fue concedida por la Dirección General de Industria Energía y Minas de la Comunidad Autónoma de Madrid con en fecha 11/06/2010 así como la modificación (MA-1) aceptada por el CSN, con fecha 30/06/09.

Que la Inspección fue recibida por D. [REDACTED], Supervisor de la Instalación y Responsable del Servicio de Prevención y Bioseguridad, D. [REDACTED], Técnico de [REDACTED] y [REDACTED], Operador, quiénes aceptaron la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la protección radiológica.

Que los representantes del titular de la instalación fueron advertidos de que el acta que se levante 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:

- Todas las dependencias de la instalación se encuentran señalizadas reglamentariamente y disponen de medios para establecer el acceso controlado.

UNIDAD DE IMAGEN [REDACTED] - SOTANO - [REDACTED]

- El equipo [REDACTED] se encuentra instalado en la zona de acceso restringido del animalario (denominada "barrera 2" = zona de estabulación separada de la zona del PET). _____
- El día de la inspección no se visitó este equipo. _____

UNIDAD DE IMAGEN MOLECULAR: PLANTA - [REDACTED] (CELDA-W1)

- El día de la inspección no se visitaron las dependencias que se encuentran en la zona del animalario (Zona denominada de "barrera 1"). _____
- La Unidad de Imagen Molecular se compone de un equipo [REDACTED] [REDACTED]), marca [REDACTED], modelo [REDACTED]. _____
- El día de la inspección no se visitó este equipo. _____

IRRADIADOR [REDACTED]): SOTANO - [REDACTED]

- Este equipo se encuentra en la zona de animalario dentro de la "barrera 1". _____
- El día de la inspección no se visitó este equipo. _____

IRRADIADOR [REDACTED] 1000: SOTANO - [REDACTED]

- Este segundo irradiador se encuentra instalado dentro del laboratorio principal de la instalación de la planta sótano en el almacén de residuos nº 3. _____
- Los niveles de radiación medidos alrededor del equipo en funcionamiento no fueron significativos. _____

DIFRACTÓMETRO

- Este equipo está instalado en la planta 1 del edificio de ampliación, laboratorio 102. _____

- El equipo dispone de etiqueta con los datos identificativos del mismo ni del distintivo básico recogido en Norma UNE-73-302. _____

DENSITÓMETRO

- El equipo densitómetro _____ ha sido trasladado desde la celda W1 a la celda E15. _____

LABORATORIO CENTRAL: SOTANO -

- No ha habido modificaciones en las dependencias principales de la instalación correspondientes al Laboratorio Principal para uso de isótopos no encapsulados dentro del cual se encuentran tres almacenes de residuos.

ZONAS AUTORIZADAS

- Actualmente hay seis zonas autorizadas para trabajar con material radiactivo no encapsulado, a parte del Laboratorio Central. Dos zonas se encuentran en el edificio de ampliación y cuatro en el _____

DOCUMENTACION GENERAL

- Estaba disponible el certificado de revisión y hermeticidad realizado por _____ al irradiador _____ de fechas 29/11/12 y 03/12/12. _____

- Estaba disponible el certificado de revisión y hermeticidad realizado por _____ al irradiador _____ de fechas 22/01/13. _____

- Tienen un contrato de mantenimiento con _____ para los equipos CT y tomógrafo PET. Última revisión de fecha 20/03/13. _____

- Han registrado en la sede electrónica del CSN las fuentes de Cs-137 (fuentes de Alta Actividad). _____

- No han adquirido las fuentes encapsuladas (autorizadas en la especificación 8ª de la Resolución) para la verificación y la calibración del equipo PET. _____

- Tienen un listado actualizado con los equipos de detección. _____

- Estaban disponibles los certificados de calibración pedidos aleatoriamente por la inspección. _____

- Tienen registros de las verificaciones mensuales realizadas a los monitores de radiación. _____
- Disponen de procedimiento para la calibración y para la verificación interna de los detectores. _____
- Disponen de un registro informático donde se encuentran anotadas todas las entradas de material radiactivo. Desde la última inspección se ha adquirido F-18 a _____, y P-32, S-35 y C-14, a _____
_____ Estaban disponibles los albaranes pedidos por la inspección. _____
- Tienen un listado actualizado del almacenamiento de material radioactivo no encapsulado. El día de la inspección tenían P-32, H-3, C-14 y S-35 para usar. _____
- La gestión de los residuos generados se realiza según los procedimientos establecidos por el servicio de Prevención y Bioseguridad. Estaban disponibles los registros de esta gestión. Las últimas retiradas de residuos han sido en agosto de 2012 (P-32) y marzo (FI-18). _____
- Los datos de uso de las diferentes dependencias se encuentran anotados en "Diarios internos" (no diligenciados) correspondiente a cada una de las dependencias. _____
- Estaba disponible el Diario de Operaciones General de la instalación diligenciado, relleno y actualizado; este Diario recoge mensualmente los datos resumidos de los "diarios internos". _____
- Realizan vigilancia radiológica semanal, completando la vigilancia de todos los laboratorios cada mes. Estaban disponibles los registros sobre frotis de H-3. _____
- Tienen registros semestrales de las revisiones de los sistemas de seguridad y de los niveles de radiación en el exterior de los equipos emisores de radiación en fechas 19/12/12 _____, 12/12/12 _____ 12/12/12 (densitómetro) y 02/07/12 (difractómetro). _____
- Disponen de un listado con todo el personal de la instalación clasificado como "radio expuesto" (un total aproximado de 128 personas). _____
- Realizan reconocimientos médicos anuales para el personal con licencia. _____

- Disponen de diez TLDs de área (ocho en barrera 1 y dos en barrera 2) y seis TLDs de anillo para el personal usuario de la unidad de Imagen Molecular. _____
- El último informe dosimétrico, emitido por el _____ corresponde al mes de febrero de 2013, presenta valores no significativos.
- Disponen de cinco licencias de supervisor y once de operador en vigor, y una de operador en trámite de concesión. _____
- Hay constancia del cumplimiento de la especificación 18ª (formación bienal) para todo el personal clasificado como "radio expuesto". Estaban disponibles los recibís de los últimos cursos de formación de septiembre, octubre y noviembre de 2013. _____
- Han entregado el Reglamento de Funcionamiento y el Plan de Emergencia al nuevo personal de la instalación. _____

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 veintidós de abril de dos mil trece.

TRÁMITE. En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del RD 1836/1999 citado, se invita a un _____ del "CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES _____" DE MADRID para que con su firma, lugar y fecha _____ ad o reparos al contenido del Acta.

CONFIRME CON EL ACTA *[Firma]* 24/04/2013
- El certificado de revisión y homologación del
operador _____ ha realizado
por la empresa _____

DILIGENCIA

En relación con el Acta de Inspección de referencia **CSN/AIN/10/IRA/2478/13** de fecha nueve de abril de dos mil trece, correspondiente a la inspección realizada al **CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES ONCOLÓGICAS (C.N.I.O.)**, sito en [REDACTED] en Madrid.

D. [REDACTED] Supervisor de la instalación, adjunta comentarios a la misma,

El Inspector que la suscribe manifiesta:

-Se aceptan los comentarios.

Madrid, 06 de mayo de 2013

Fdo.: [REDACTED]