

ACTA DE INSPECCIÓN

D. [REDACTED] funcionario del Consejo de Seguridad Nuclear (CSN), acreditado como inspector,

CERTIFICA: Que se personó el día treinta de noviembre de dos mil diecisiete **CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS DE ARAGÓN (CIBA)**, sito en [REDACTED] Zaragoza.

La visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a Investigación biomédica, cuya autorización de funcionamiento, fue concedida por la Dirección General de Energía y Minas. Departamento de Industria e Innovación del Gobierno de Aragón, en fecha 27 de junio de 2012.

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.

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.

- La instalación radiactiva señala y provista de acceso controlado, mediante tarjetas magnéticas, se encuentra ubicada en tres zonas, de acuerdo con los planos presentados en la solicitud. _____
- En la denominada zona de imagen radiactiva (planta sótano norte), dispone de tres salas: sala de imagen radiactiva, donde se encuentra instalado un equipo de la firma [REDACTED] nº/de serie 012063, con uso ocasional, clasificado N-2; una sala destinadas a animales; y una sala destinada a residuos radiactivos. _____

- En los denominados laboratorios generales de isótopos radiactivos (planta semisótano sur), dispone de cuatro salas: laboratorio de almacén y manipulación de radioisótopos, donde se dispone de una vitrina de manipulación con ventilación forzada y filtración y mampara plomada con visor acristalado, en cuyo interior dispone de un activímetro [REDACTED] nº/de serie 550045, así como de cuatro contenedores móviles, para el almacenamiento de residuos radiactivos, caja de transporte, dos protectores de jeringuillas, y frigorífico; almacén de residuos radiactivos Gamma; Almacén de residuos radiactivos beta; y laboratorio de contadores, utilizado en la actualidad como cámara oscura. _____
- En el citado almacén de residuos gamma, se encuentran en fase de llenado en un contenedor blindado, una bolsa de residuos radiactivos sólidos y otra de mixtos, correspondientes a sales de uranilo. _____
- Las citadas sales son suministradas por la empresa [REDACTED]. _____
- En el denominado laboratorio de cultivo celular (planta baja sur), se dispone de una vitrina y de un frigorífico, destinados a la manipulación y almacenamiento de material radiactivo. _____
- Las superficies de trabajo, suelos y paredes, se encuentran debidamente acondicionados. _____

DOS. EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN.

Disponen de dos equipos para la detección y medida de la radiación, de la firma [REDACTED] nº de serie 734 ([REDACTED] y 733 ([REDACTED]), calibrados en la [REDACTED] en fecha 2013, así como otro de contaminación superficial [REDACTED] nº de serie 10-7028/6979. Los citados equipos son verificados por el [REDACTED], con último registro de fecha 11/11/17. _____

TRES. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN.

- Disponen de una licencia de supervisor en vigor y una licencia de supervisor en fase de renovación (D. [REDACTED]). _____
- Disponen de una licencia de operador en vigor. _____
- No han comunicado la baja de la operadora D^a. [REDACTED]. _____



- Los trabajadores expuestos no han recibido el Reglamento de Funcionamiento ni el Plan de Emergencia. _____
- Los trabajadores expuestos, clasificados radiológicamente en categoría B, disponen de dosímetro de solapa y de muñeca. Último informe dosimétrico disponible del mes de agosto de 2017, emitido por el [REDACTED] y sin datos significativos. _____

CUATRO. DOCUMENTACIÓN.

- El Servicio de Física y Protección Radiológica, da Servicio al CIBA, como Unidad Técnica de Protección Radiológica. _____
- Desde la anterior inspección del año 2015, sólo constaba uso de Tc-99 en el año 2016 y 2017. _____
- Disponen de los tres albaranes de Tc-99 pedidos en el año 2016 (de 555 Mbq cada uno) y de los tres albaranes de Tc-99 del año 2017 (de 1 GBq cada uno) a [REDACTED] _____
- Disponen del certificado de retirada de Enresa de residuos de acetato de uranilo (dos bolsas de sólidos y una de mixtos) en fecha 27/03/17. _____
- Disponen de un Diario de Operación numerado, autorizado, sellado y registrado por el CSN. _____
- Han enviado al CSN el informe anual del año 2016. _____

CINCO. DESVIACIONES.

- Los trabajadores expuestos no han recibido el Reglamento de Funcionamiento ni el Plan de Emergencia (IS-28). _____

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 once de diciembre de dos

mil diecisiete.

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

- > Se ha entregado a [REDACTED] un ejemplar del manual de funcionamiento de la unidad y del plan de Emergencia de la instalación (se adjunta documento de recepción por parte de los Interesados)
- > se envía en este memo sobre solicitud de baja como operadora de [REDACTED]

[REDACTED]
[REDACTED]
DIRECTORA GERENTE
INSTITUTO ARAGONES DE CIENCIAS
DE LA SALUD

Como supervisor de la instalación Radiactiva del Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud (IACS) IRA 3141/2014 con licencia de supervisor 52100345 comunico que Doña [REDACTED] con licencia de operador 25476963 ha causado baja en la instalación.

[REDACTED]

Fdo: [REDACTED]

Certifico que he recibido, leído y comprendido el manual de funcionamiento y el plan de emergencia de la instalación Radiactiva IRA 3141/2014 del Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud



Fdo: 

Supervisor responsable de la instalación

nº de licencia 52100345



Fdo: 

Operador de la instalación

nº de licencia 29127340


Certifico que he recibido, leído y comprendido el manual de funcionamiento y el plan de emergencia de la instalación Radiactiva IRA 3141/2014 del Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud



Fdo: 

Supervisor responsable de la instalación
nº de licencia 52100345



Fdo: 

Supervisor de la instalación
nº de licencia 29104758

DILIGENCIA

En relación con el Acta de Inspección de referencia **CSN/AIN/03/IRA-3141/2017** de fecha treinta de noviembre de dos mil diecisiete, correspondiente a la inspección realizada en **CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS DE ARAGÓN (CIBA)**.

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

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

Madrid, 12 de enero de 2018

[REDACTED]
Fdo.: [REDACTED]
INSPECTOR DE INSTALACIONES RADIATIVAS