

ACTA DE INSPECCIÓN

y _____, funcionarias del Consejo de Seguridad Nuclear (CSN), acreditadas como inspectoras,

CERTIFICAN: Que se personaron el día dieciocho de marzo de dos mil veinticuatro, en la instalación de radiodiagnóstico de la **“UNIDAD DE SALUD LABORAL DEL CIEMAT”**, con NIF _____, sito en la avenida _____ en Madrid.

La visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva destinada a radiodiagnóstico médico de tipo 2, ubicada en el emplazamiento referido, y que se encuentra inscrita en el Registro oficial de la Comunidad de Madrid de fecha 18 de septiembre de 2013.

La Inspección fue recibida por _____, Responsable de la Unidad de Salud Laboral y acreditado para dirigir equipos de Rayos X médicos, Jefa del Servicio de Protección Radiológica (SPR), _____, Técnica experta del SPR, _____, Jefa de la Unidad de la Seguridad Radiológica y Licenciamiento (USRL) y _____, Técnica de la USRL en representación del titular, quienes aceptaron 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 de que el acta que se levantara de ese 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:

UNO. DEPENDENCIAS Y EQUIPO

- La instalación dispone de las siguientes dependencias: _____
 - Un vestíbulo dotado de puerta con sistema de apertura por tarjeta en su zona externa y una puerta con blindaje de plomo en su zona interna. En el dintel de la puerta interna dispone de señalización luminosa que se enciende cuando está encendido el generador del equipo. _____
 - Una sala de exploración donde se ubica un equipo de radiodiagnóstico fijo dotado de mesa planigráfica y bucky mural. _____

Se dispone de un equipo de la firma _____ modelo _____ y n/s _____
con tubo de la firma _____ modelo _____ y n/s _____



- El equipo dispone de placa identificativa. _____
- Una cabina de control dotada de ventana y puerta plomada. _____
 - Un cambiador dotado de cortina plomada. _____
 - Sala de digitalización con puerta plomada. _____
- Se dispone de medios de control de acceso y de señalización reglamentaria de Zonas. _____

DOS. NIVELES DE RADIACIÓN

- Con el equipo de radiodiagnóstico en funcionamiento, con las siguientes condiciones: Kv, mA y ms, con medio dispersor, se realizó una medida con un monitor de radiación de la firma _____ modelo _____ y n/s obteniendo una tasa de dosis máxima de _____ $\mu\text{Sv/h}$ detrás del cristal plomado, _____ $\mu\text{Sv/h}$ en la posición del operador y _____ nSv/h detrás de la puerta de sala de control. _____



TRES. PERSONAL DE LA INSTALACION

- Se disponen tres acreditaciones para Dirigir y dos para Operar. _____
- Este personal está clasificado como categoría B. Estaban disponibles las últimas lecturas dosimétricas, gestionadas por el Centro de Dosimetría del Ciemat, correspondientes al mes de enero de 2024 y diciembre de 2023 con dosis profunda acumulada de fondo. _____
- El 14 de marzo de 2024 se ha realizado la última formación. Se dispone del contenido del curso impartido y asistentes. _____

CUATRO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN

- Estaba disponible el Programa de Garantía de Calidad y Protección Radiológica en radiodiagnóstico. El Programa de Protección Radiológica no tiene actualizado la numeración de los apartados y no recoge la aplicación práctica de dichos apartados. Es decir, no se indica cual debe ser la clasificación de las zonas de trabajo, la clasificación radiológica de los trabajadores, prendas de protección, entre otros. ____
- Se dispone del último certificado de conformidad de la instalación a fecha 19/02/2024 emitido por el Servicio de Protección Radiológica del Ciemat. _____

- Estaba disponible los registros de las medidas de los niveles de radiación en los puestos de trabajo y áreas colindantes accesibles al público, realizadas a fecha 27/06/2023. _____
- Se dispone de contrato de mantenimiento con _____ que incluye una revisión anual del equipo y realización de control de calidad. _____
- Estaba disponible el último certificado de mantenimiento y chequeo de los sistemas de seguridad de fecha 27/12/2023, realizado por la empresa _____
- Estaba disponible el último control de calidad del equipo de fecha 28/12/2023, realizado por la empresa _____ con resultado satisfactorio. _____
- Se disponen de las siguientes prendas de protección: 2 delantales plomados, 3 protectores gonadales masculinos, 3 protectores gonadales femeninos y dos pares de guantes, todos ellos de 0,25 mm de Pb. _____
- En el año 2023 se han realizado 8 radiografías de extremidades y en el año 2021 24 radiografías. _____
- Se ha recibido en el CSN con fecha 27/02/2024 el informe periódico de la instalación correspondiente a los años 2022-2023. _____



CINCO. DESVIACIONES

- El Programa de Protección radiológica no se encuentra actualizado y no detalla la aplicación práctica de las medidas recogidas. Se incumpliría el artículo 19 del Real Decreto 1085/2009, de 3 de julio por el que se aprueba el Reglamento sobre instalación y utilización de aparatos de rayos X con fines de diagnóstico médico ____

Con el fin de que quede constancia de cuanto antecede y a los efectos que señala la Ley 15/1980, de 22 de abril, de creación del Consejo de Seguridad Nuclear, la Ley 25/1964, de 29 de abril, sobre energía nuclear, el Real Decreto 1085/2009, de 3 de julio, por el que se aprueba el Reglamento sobre instalación y utilización de aparatos de rayos X con fines de diagnóstico médico y el Real Decreto 1029/2022, de 20 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento sobre Protección de la Salud contra los riesgos derivados de la exposición a las Radiaciones Ionizantes, se levanta y suscribe la presente acta, en Madrid.

TRÁMITE. En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del Reglamento sobre instalaciones nucleares y radiactivas, se invita a un representante autorizado del "CIEMAT" para que, con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del acta.



**CONFORME CON EL CONTENIDO DEL ACTA, REF^a CSN/AIN/01/RX/M-6965/2024,
INCLUYÉNDOSE A CONTINUACIÓN LAS SIGUIENTES CONSIDERACIONES Y/O
PUNTUALIZACIONES**

- Pág. 2, penúltimo párrafo y pág. 3, párrafo 9º: El Servicio de Protección Radiológica elaborará un Programa de Protección Radiológica actualizado y específico para esta instalación.

*Firmado electrónicamente por
Subdirectora General de Seguridad y Mejora de las Instalaciones*

! Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección :

Código seguro de Verificación :

28040 MADRID
TEL: 91 346 64 43

CSV :

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN :

FIRMANTE(1) :

| FECHA : 08/04/2024 16:54 | Sin acción específica



O F I C I O

S/REF.EXP: CSN/AIN/01/RX/M-6965/2024

N/REF:

FECHA: la de la firma

ASUNTO: TRÁMITE DEL ACTA DE INSPECCIÓN DE REF. CSN/AIN/01/RX/M-6965/2024

**DESTINATARIO: DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA
CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR**

Adjunto se devuelve el Acta de referencia CSN/AIN/01/RX/M-6965/2024 de fecha 18/03/24, recibida el 03/04/24 mediante registro telemático refª Salida una vez cumplimentado en el mismo el trámite reglamentario de aceptación o reparos al contenido del acta.

En lo que respecta a este Acta y a su condición de publicable, se comenta lo siguiente: no se publicarán nunca nombres de personas, ni de entidades distintas del CIEMAT, así mismo no se publicarán los datos numéricos que se citan en el acta.

*Firmado electrónicamente por
Directora General del CIEMAT*

! Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección :

Código seguro de Verificación :

28040 MADRID
TEL: 91 346 64 11

CSV :

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN :

FIRMANTE(1) :

| FECHA : 09/04/2024 14:24 | Sin acción específica

