

ACTA DE INSPECCIÓN

, funcionario del Consejo de Seguridad Nuclear (CSN), acreditado como inspector, en su condición de autoridad pública según el artículo 122 del Reglamento de instalaciones nucleares y radiactivas, y otras actividades relacionadas con la exposición a las radiaciones ionizantes, aprobado por el Real Decreto 1217/2024, de 3 de diciembre, en el ejercicio de la función inspectora,

CERTIFICA: Que se personó el día tres de septiembre de dos mil veinticinco en la delegación de **SERVICIOS DE CONTROL E INSPECCIÓN SA (SCI)**, cuyo NIF es , sita , en La Cartuja Baja (Zaragoza).

La visita tuvo por objeto realizar la inspección de control en una delegación de una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a radiografía industrial, cuya autorización vigente (MO-69), fue concedida por la Dirección General de Promoción Económica e Industrial de la Comunidad de Madrid, con fecha 03 de diciembre de 2024, así como la modificación expresa (MA-11) autorizada por el Consejo de Seguridad Nuclear, con fecha 27 de junio de 2025.

La Inspección fue recibida por , 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 está constituida por dos recintos blindados, denominados bunker 1 y bunker 2. Ambos disponen de medios para establecer el control de accesos, de señalización reglamentaria, semáforos luminosos, de dos monitores de radiación fijos en continuo en cada recinto y con señalización luminosa de irradiación, de extintores de incendios .
- La nave donde se encuentra la instalación dispone de acceso controlado y consta de _____



CSN/AIN/335/IRA/1262/2025



Página 2 de 7

- El día de la inspección se encontraban los siguientes equipos radiactivos en la instalación:

DOS. EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN.

- Se dispone del siguiente equipamiento de radioprotección:





- Se dispone de un procedimiento para la calibración y verificación de los monitores de radiación y dosímetros de lectura directa (DLD), en el que se indica que la periodicidad de las calibraciones para los monitores de radiación será cada 6 años y la verificación anual. Los DLD se verificarán anualmente y no serán calibrados.____
- Se dispone de los certificados de calibración de los fabricantes y de los registros sobre las verificaciones realizadas anualmente. _____
- En el caso de los detectores de área la verificación es funcional y para los DLD y monitores de radiación, la verificación es realizada mediante intercomparación con un equipo de referencia calibrado periódicamente. _____

TRES. NIVELES DE RADIACIÓN Y COMPROBACIONES.

- Durante la inspección se midieron las siguientes tasas de dosis equivalente ambiental con un monitor de radiación _____ con n/s _____ :
 - Con el gammágrafo con n/s _____ , almacenado en el búnker 1; _____ $\mu\text{Sv/h}$ junto al equipo _____ . _____
 - Con los gammágrafos con n/s _____ y _____ almacenados en su cajón, dentro del búnker 2; máxima de _____ $\mu\text{Sv/h}$ en “ventana” lateral de los cajones y _____ en las puertas de acceso trasero y delanteras al recinto blindado, con el equipo con n/s _____ irradiando. _____

CUATRO. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN.

- Para la delegación se dispone de seis licencias de operador en vigor y aplicadas a la instalación (_____)
- Se dispone de dos ayudantes (_____).
-
- Se dispone de registro de entrega del Reglamento de Funcionamiento para el nuevo personal de la instalación. _____
- Se dispone de registros de formación bienal en materia de protección radiológica para los operadores y ayudantes, que incluye el Reglamento de Funcionamiento. Plan de Emergencia, Protección Física y Transporte, fechados en:
 - 25/06/24: .
 - 29/06/2024: .
 - 01/09/2025: .
 - 02/12/2024: .
 - 18/11/2024: .
 - 15/05/24: .
 - 03/01/25: .
 - 30/07/24: .
- Se dispone del informe dosimétrico del año 2024 emitido por SCI, indicando dosis equivalentes personales máximas profundas acumuladas anuales de mSv. ____
- Se dispone del informe dosimétrico de agosto de 2025 emitido por SCI, indicando dosis equivalentes personales máximas profundas acumuladas anuales de mSv. _____



- Se dispone de los diarios de autocontrol en aplicación informática. Según se manifiesta, cada operador dispone de una aplicación informática en sus dispositivos móviles a través de la cual se realizan las comprobaciones necesarias antes de comenzar un trabajo con un equipo de gammagrafía. _____
- Se dispone del informe de simulacro de emergencia realizado el 04 de junio de 2025 con firmas de los asistentes. _____
- Se dispone de los informes sobre las inspecciones reales "in situ" del año 2025, realizadas en fechas:
 - 01/02/25: .
 - 29/07/25: .
 - 29/07/25: .
 - 22/01/25: y .
 - 29/07/25 : y .
 - 29/07/25: y .



CINCO. DOCUMENTACIÓN.

- Del equipo n/s , se dispone del certificado de revisión de SCI de fecha 04/06/25 con cambio de fuente y hermeticidad (certificado de fecha 10/06/25 y con resultado satisfactorio), certificado de actividad y hermeticidad de la fuente cargada de n/s con una actividad nominal de TBq (Ci) referida a fecha 12 de marzo de 2014. _____
- Del equipo n/s , se dispone del certificado de revisión de SCI de fecha 13/06/25 con cambio de fuente y hermeticidad (certificado de fecha 12/06/25 y con resultado satisfactorio), certificado de actividad y hermeticidad de la fuente cargada de n/s con una actividad nominal de TBq (Ci) referida a fecha 04 de junio de 2025. _____
- Del equipo n/s , se dispone del certificado de revisión de SCI de fecha 25/02/25 con cambio de fuente y hermeticidad (certificado de fecha 25/02/25 y con resultado satisfactorio), certificado de actividad y hermeticidad de la fuente cargada de n/s con una actividad nominal de TBq (Ci) referida a fecha 10 de febrero de 2025. _____

- Del equipo n/s _____, se dispone del certificado de revisión _____ de SCI de fecha 08/08/25 con cambio de fuente y hermeticidad (certificado _____ de fecha 08/08/25 y con resultado satisfactorio), certificado de actividad y hermeticidad de la fuente cargada de _____ n/s con una actividad nominal de _____ TBq (_____ Ci) referida a fecha 28 de julio de 2025. _____
- Del equipo n/s _____, se dispone del certificado de revisión _____ de SCI de fecha 09/05/25 con cambio de fuente y hermeticidad (certificado _____ de fecha 19/05/25 y con resultado satisfactorio), certificado de actividad y hermeticidad de la fuente cargada de _____ n/s con una actividad nominal de _____ TBq (_____ Ci) referida a fecha 14 de marzo de 2016. _____
- Registran las fuentes de alta actividad en la sede electrónica del CSN. _____
- Se dispone de los certificados de retirada de las anteriores fuentes por parte del suministrados, alojadas en los equipos con n/s _____ (_____ con n/s _____), n/s _____ (_____, con n/s _____), n/s _____ (_____ con n/s _____) y n/s _____ (_____ con n/s _____). _____
- Se dispone de los certificados de revisión de telemandos y mangueras asociadas a los gammágrafos y emitidos por SCI en fechas 07/07/25 (n/s _____), 04/06/25 (n/s _____), 09/05/25 (n/s _____) y 13/12/24 (n/s _____). _____
- Se dispone de los certificados de aprobación como modelo tipo B (U) y los certificados de material radiactivo en forma especial. _____
- Se dispone del registro de verificación del equipo de rayos X industrial con n/s _____ del 09/05/25. Este informe incluye datos de medidas de radiación. _____
- Se dispone de registros sobre el control diario de equipos, telemandos y mangueras en los diarios de autocontrol. _____
- Se dispone de registro de control mensual de fuentes radiactivas de alta actividad de agosto de 2025. _____
- Se dispone de registro de control semanal de fuentes radiactivas de equipos. Último registro de fecha 25/08/25. _____
- Se dispone de registros sobre las comprobaciones de los sistemas de seguridad de los recintos blindados en el diario de operación de los búnkeres 1 y 2. Las anotaciones están firmadas por el operador responsable, _____, que también es el encargado de realizar dichos chequeos. _____
- Se dispone de los diarios de operación diligenciados de los gammágrafos y equipo de rayos X. _____



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 1217/2024, de 3 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento sobre instalaciones nucleares y radiactivas, y otras actividades relacionadas con la exposición a las radiaciones ionizantes, 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, el Real Decreto 1308/2011, de 26 de septiembre, sobre protección física de las instalaciones y los materiales nucleares y de las fuentes radiactivas y la referida autorización, se levanta y suscribe la presente acta firmada electrónicamente.



TRÁMITE. En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 43.4 del Real Decreto 1308/2011, de 26 de septiembre, sobre protección física de las instalaciones y los materiales nucleares y de las fuentes radiactivas, se invita a un representante autorizado del “**SCI**” para que en el plazo que establece el artículo 73 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, manifieste con su firma bien su conformidad con el contenido del acta, o bien haga constar las manifestaciones que estime pertinentes.

A tal efecto se deberá generar un documento independiente, firmado y que debe incluir la referencia del expediente que figura en el cabecero esta acta de inspección. Se recomienda utilizar la sede electrónica del CSN de acuerdo con el procedimiento (trámite) administrativo y tipo de inspección correspondiente.

TRÁMITE AL ACTA DE INSPECCIÓN ⁱ

Titular de la instalación: **SCI SERVICIOS DE CONTROL E INSPECCION, SAU**

Referencia del expediente de inspección *(la que figura en el encabezado del acta de inspección)*:

CSN/AIN/335/IRA/1262/2025

Seleccione una de estas dos opciones:

- ☒ Doy mi conformidad al contenido del acta
- ☐ Presento alegaciones o reparos al contenido del acta

A continuación, detalle las alegaciones o reparos:

Documentación

☐ Se adjunta documentación complementaria

Indicar brevemente contenido:

Firmas

Firma del titular o representante del titular:

ⁱ artículo 124 del Reglamento sobre instalaciones nucleares y radiactivas, y otras actividades relacionadas con la exposición a las radiaciones, aprobado por el Real Decreto 1217/2024, de 3 de diciembre.