

ACTA DE INSPECCIÓN

_____ y _____, funcionarios del Consejo de Seguridad Nuclear (CSN), acreditados como inspectores,

CERTIFICAN: Que se personaron el día veintiocho de mayo de dos mil veinticuatro en las instalaciones del **INSTITUTO NACIONAL DE TÉCNICA AEROESPACIAL (INTA)**, situadas en la carretera de _____ en el término municipal de Torrejón de Ardoz, en la provincia de Madrid

La visita tuvo por objeto efectuar una inspección de control de una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a uso de fuentes radiactivas con fines de Investigación, y cuya autorización fue concedida por la Dirección General de Industria, Energía y Minas de la Comunidad de Madrid, con fecha 01 de marzo de 2013.

La Inspección fue recibida por _____, 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:

UNO. INSTALACIÓN

- La instalación tiene autorizadas dos salas; _____

Una dependencia para guardar la fuente radiactiva en una sala del edificio denominado N03. _____

Otra sala para operar con la fuente, dentro de una cámara de alto vacío situada en el edificio N06. _____



- La ubicación y disposición de estas salas, se ajusta a los planos disponibles en el CSN. No hay en las proximidades elementos inflamables ni peligrosos, y se dispone de extintores. _____
- Se tiene autorizada la posesión de una fuente radiactiva encapsulada de _____ de MBq de actividad nominal máxima, con n/s _____, La fuente estaba custodiada en condiciones de seguridad con su blindaje original de almacenamiento en una caja fuerte situada en un armario, alojado en un cuarto (con control de acceso) en la planta baja del edificio N03. Se dispone de un procedimiento de traslado a la zona de trabajo en el edificio N06. _____
- En el edificio N03, en la denominada sala limpia, se ha instalado una segunda cámara de vacío que está siendo utilizada para realizar experimentos a semejanza de la sala del edificio N06. _____

DOS. EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN

- Se dispone de un equipo para la detección y medida de la radiación de la firma modelo _____ y con n/s _____. La calibración se realiza anualmente en el laboratorio del INTA (La Marañosa). La última calibración se ha realizado con fecha el 08-04-2024. _____
- Se dispone de una mampara plomada con ruedas. _____

TRES. NIVELES DE RADIACIÓN y/o CONTAMINACIÓN

- Con carácter mensual se realiza una medición de vigilancia radiológica en el entorno de la dependencia donde se guarda la fuente. Estas mediciones se anotan en el diario de operaciones y son inferiores a _____ $\mu\text{Sv/h}$, siendo la última de fecha 24/05/2024. _____
- Durante la inspección se midieron niveles de radiación en la puerta de acceso a la dependencia donde se almacena la fuente y al lado de la caja fuerte, los niveles de radiación medidos son asimilables al fondo radiactivo natural. También se midió en contacto con el contenedor blindado que aloja la fuente, el resultado fue menor de _____ $\mu\text{Sv/h}$. Estas mediciones se realizaron con un monitor de radiación de la firma _____ -modelo _____.

CUATRO. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN

- Se dispone de una licencia de Supervisor en vigor (caduca el 22-08-2028) _____



- Se dispone de dos personas que han realizado el curso de operador y una de supervisor que van a comenzar los trámites para la obtención de la correspondiente licencia. Entre ellos se encuentra _____ que lleva actuando como operador varios años sin disponer la licencia. _____
- El supervisor y el _____ están clasificados como categoría 'B'. Se dispone de los certificados de aptitud médica, emitidos por _____, con fecha de emisión 10-10-2023 y 20-10-2023 respectivamente. _____
- En la actualidad, el supervisor y otros cuatro trabajadores sin licencia disponen de dosímetro personal, los dosímetros son gestionados por el _____. El último informe es el correspondiente al mes de mayo de 2024. Los valores de dosis acumulada anual registrados hasta mayo son valores de fondo, al igual que los valores recogidos en el informe anual de 2023. _____
- Se ha realizado formación periódica en protección radiológica, en la que se incluye entre otros temas el Reglamento de Funcionamiento y el Plan de Emergencia de la Instalación a _____ y al supervisor. De esta formación, queda constancia documental mediante hoja de firmas y contenido de la formación. _____
- Según se manifiesta en el año 2022 se ha impartido una charla de información a todos los trabajadores del edificio N03 (no hay registro documental de esta actividad). _____



CINCO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN

- Estaban disponibles el Reglamento de Funcionamiento, Plan de Emergencia de la Instalación y procedimientos asociados. _____
- Se dispone de un Diario de Operación diligenciado por el CSN para uso general de la instalación radiactiva. Estaba actualizado, y en el anotan entre otros, la fecha de realización de los ensayos, los resultados de la vigilancia radiológica ambiental y las pruebas de hermeticidad de la fuente. No consta ningún incidente desde la última inspección. Durante el año 2023 no se utilizó la fuente. _____
- Se dispone del último certificado de hermeticidad de la fuente realizado por _____ con fecha 31/10/2023 y resultado satisfactorio. _____
- Se dispone de contrato con fecha 19/12/2011 donde _____ se compromete a la retirada y devolución a origen de las fuentes cuando estas queden fuera de uso. _____
- Se ha recibido en plazo en el CSN el informe anual relativo a 2023. _____

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 1836/1999, de 3 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento sobre instalaciones nucleares y radiactivas, 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 y la referida autorización, se levanta y suscribe la presente acta en Madrid.



TRÁMITE. En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del Reglamento citado, se invita a un representante autorizado del **INSTITUTO NACIONAL DE TÉCNICA AEROSPACIAL (INTA)**, para que, con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del acta.

CONFORME

Firmado
digitalmente por

Fecha: 2024.06.13
09:33:24 +02'00'