

ACTA DE INSPECCIÓN

D^a _____ funcionaria del Consejo de Seguridad Nuclear,
acreditada como inspectora,

CERTIFICA: Que se personó el día tres de marzo de dos mil veintiuno en la instalación del **Laboratorio de Control de la Calidad de la Construcción de Córdoba**, perteneciente a la Consejería de Fomento y Vivienda de la Junta de Andalucía, ubicada en _____ de Córdoba.

La visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva ubicada en el emplazamiento referido y destinada a medidas de densidad y humedad de suelos y análisis de estructuras cristalinas por difracción de rayos X, cuya autorización fue concedida por la Dirección General de Industria del Ministerio de Industria y Energía con fecha 1 de febrero de 1996.

La inspección fue recibida por D. _____, Director del Laboratorio y Supervisor de la instalación, en representación del titular, quién aceptó la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la seguridad nuclear y la 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 por personal técnico, resulta:

UNO. INSTALACIÓN

- La instalación se encuentra dentro de un recinto vallado, que dispone de medios para establecer el control de accesos, de señalización reglamentaria y de extintor de incendios. _____



- Está constituida por un recinto blindado que alberga un equipo radiactivo, medidor de densidad y humedad de suelos, marca _____, modelo _____ y n/s _____, que alberga dos fuentes radiactivas encapsuladas: una fuente de _____ en fecha 10/05/1990 y una fuente de _____ en fecha 10/05/1990. _____
- Se dio de baja el difractor de rayos X de marca _____ que estaba fuera de uso, se ha retirado la carcasa y queda pendiente la retirada del tubo, por parte de una entidad autorizada al efecto. _____
- En el momento de la inspección, el equipo radiactivo se encontraba almacenado en su _____, dentro del recinto blindado. Dispone de placas identificativas, indelebles y legibles y de cerradura con candado. ____
- El acceso al recinto blindado está restringido al personal con licencia. _____

DOS. EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN Y NIVELES DE RADIACIÓN

- Disponen de dos detectores de radiación de marca _____ calibrado en fecha 8/10/2019; otro detector calibrado en fecha 6/06/2017. _____
- Están disponibles los certificados de calibración de los equipos, por parte del _____
- Se midieron los niveles de radiación con un detector _____
En contacto con el equipo, resultaron unas tasas de dosis de _____ en la parte frontal, de _____ en los laterales y niveles de fondo, en el exterior del recinto, e contacto con la puerta cerrada. _____

TRES. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN

- Disponen de una licencia de Supervisor y una de Operador, ambas vigentes. ____
- Se dispone de tres dosímetros personales, procesados por el Servicio de dosimetría de _____ asignados al supervisor, operador y conductor del vehículo de transporte. _____



- Vistos los registros dosimétricos hasta enero/2021, los resultados presentan valores de dosis acumulada anual de fondo y una dosis máxima quinquenal de . Se manifestó que este registro fue motivado por un olvido esporádico de los dosímetros dentro del recinto blindado. _____
- El personal de operación está clasificado como trabajador expuesto de categoría "B" y realizan una vigilancia sanitaria con frecuencia anual. _____
- Disponen de registros sobre formación, relativa a un simulacro de emergencia realizado en fecha 28/11/2019. _____

CUATRO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN

- Se dispone de un contrato de mantenimiento con la firma (IRA-) para la revisión anual del equipo y sus accesorios, la última en fecha 21/09/2020. Está disponible el informe, con resultados satisfactorios. _____
- La citada empresa realiza la revisión de la soldadura de las varillas del equipo , la última en fecha 6/06/2019. Disponen de registro e informe. _____
- Están disponibles los informes sobre las condiciones de seguridad del equipo y determinación de niveles de radiación, que realiza la Unidad Técnica de Protección Radiológica de , a través de la empresa con frecuencia anual. La última en fecha 21/09/2020, incluye el certificado de hermeticidad de las fuentes. _____
- El personal de la instalación realiza mensualmente una revisión sobre la seguridad radiológica del equipo radiactivo y una vigilancia de niveles de radiación, la última en fecha 26/02/2021. _____
- Disponen de un Procedimiento para el mantenimiento preventivo de los detectores de radiación, que establece una calibración con periodicidad bienal y verificaciones mensuales que registran en el diario de operación. _____
- Para los trabajos de campo, el equipo radiactivo va acompañado de la correspondiente documentación: autorización de la instalación, mantenimiento del equipo, licencias de operación y un listado de comprobaciones que se ha de cumplimentar en cada transporte. _____



- En el momento de la inspección no se encontraba el vehículo para el transporte del equipo. Se manifestó que dicho vehículo, siempre viaja con candado de seguridad, carné de conducir de acuerdo con el ADR “clase 7”, carta de porte y listado de teléfonos de emergencia. _____
- Disponen de normas escritas sobre los materiales de apoyo que deben acompañar al equipo: placas de señalización, cintas para balizamiento y materiales para casos de emergencia. _____
- Están disponibles las cartas de porte de los últimos movimientos del equipo, datos que quedan reflejados en el diario de operación. _____
- Se dispone de un Diario de operación, en el que se anotan datos sobre las revisiones efectuadas al equipo, los movimientos y usuarios del equipo y resultados de dosimetría y de vigilancia radiológica. _____
- Se ha remitido al CSN el informe anual de 2019. _____



Con el fin de que quede constancia de cuanto antecede y a los efectos que señala la Ley 25/1964, de 29 de abril sobre Energía Nuclear; la Ley 15/1980 de creación del Consejo de Seguridad Nuclear; el Real Decreto 1836/1999 de 3 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento sobre instalaciones nucleares y radiactivas y el Real Decreto 783/2001 de 6 de julio, 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 en Madrid.

TRÁMITE. En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del Real Decreto 1836/1999, se invita a un representante autorizado del **“Laboratorio de Control de la Calidad de la Construcción de La Junta de Andalucía en Córdoba”** para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del acta.

Firmado por

el día 08/03/2021
con un certificado emitido
por AC FNMT Usuarios