

## ACTA DE INSPECCIÓN

, funcionario de la Generalitat de Catalunya e inspector acreditado por el Consejo de Seguridad Nuclear,

**CERTIFICA:** Que se personó el día 07 de marzo de 2023 en Johnson Controls-Hitachi Air Conditioning Spain SAU, sita en la , de Vacarisses (Vallès Occidental), provincia de Barcelona.

La visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a análisis instrumental, cuya autorización vigente fue concedida por resolución de la Dirección General de Energía, Minas y Seguridad Industrial del Departamento de Empresa y Conocimiento de la Generalitat de Catalunya el 2 de diciembre de 2016.

La Inspección fue recibida por , *Assistant Manager* de Calidad y supervisor, en representación del titular, quien aceptó 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 que el acta que se levante, así como los comentarios recogidos en su tramitación, 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:

- El equipo se almacena en una dependencia en el Área de Homologaciones del Departamento de Calidad. -----
- La dependencia disponía de señalización y de acceso controlado. El equipo se almacenaba sin la batería, que era custodiada por el supervisor. -----
- Estaba disponible, dentro de su maleta de transporte, un equipo portátil analizador de muestras por fluorescencia de rayos X de la firma , modelo de kV y  $\mu$ A de características máximas de funcionamiento, en cuya placa de identificación se leía: , Model , DATE 3/21/2006.

- El equipo habitualmente se utiliza acoplado por la parte inferior a una cabina de ensayos con 3 cortinas plomadas, en las caras laterales y posterior, y en la cara central con una placa de metacrilato plomada. -----
- Estaba disponible el certificado de calibración inicial del equipo y control de calidad.-----
- El equipo tiene contraseña de acceso, luces indicadoras de funcionamiento, gatillo, botón posterior y sensor de comprobación de presencia de muestra por presión. Se comprobó el correcto funcionamiento de los enclavamientos del equipo.-----
- De las medidas de tasa de dosis en condiciones normales de funcionamiento no se deduce que puedan superarse en condiciones normales de trabajo los límites anuales de dosis legalmente establecidos. -----
- Estaba disponible el programa de revisión del equipo radiactivo, para garantizar su correcto funcionamiento desde el punto de vista de la protección radiológica (IT-40-02-068, versión 13.10.2008). Las últimas revisiones semestrales, anotadas en el diario de operación, eran del 20.07.2022 y 27.01.2023. -----
- Estaban disponibles las instrucciones de trabajo del equipo radiactivo y el DLD (IT-40-02-047, versión 15.01.2007 y IT-40-02-053, versión 26.02.2007). -----
- Estaba disponible un detector de radiación, de la firma \_\_\_\_\_, modelo \_\_\_\_\_ y nº serie \_\_\_\_\_, calibrado por el \_\_\_\_\_ el 18.06.2019. Estaba disponible el correspondiente certificado de la calibración. -----
- Estaba disponible el procedimiento de calibración y verificación del detector de radiación (IT-40-02-057, versión del 06.03.2023). Las verificaciones son mensuales y se anotan en el diario de operación, siendo la última de fecha 17.02.2023.-----
- Estaba disponible 1 licencia de supervisor en vigor. -----
- Estaba disponible un dosímetro de termoluminiscencia para el control dosimétrico del supervisor. Tienen establecido un convenio con el \_\_\_\_\_ para la realización del control dosimétrico. Se mostró a la Inspección el último informe dosimétrico mensual correspondiente al mes de enero de 2023. -----
- Estaba disponible el historial dosimétrico del supervisor de la instalación. -----
- Estaba disponible el diario de operación de la instalación. -----

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 Reglamento de Instalaciones Nucleares y Radiactivas y el Reglamento de

Protección Sanitaria contra las Radiaciones Ionizantes, así como la autorización referida, y en virtud de las funciones encomendadas por el Consejo de Seguridad Nuclear a la Generalitat de Catalunya en el acuerdo de 15 de junio de 1984 y renovado en fechas de 14 de mayo de 1987, 20 de diciembre de 1996 y 22 de diciembre de 1998, se levanta y suscribe la presente acta.

Firmado digitalmente por  
- DNI

Fecha: 2023.03.20 11:14:24 +01'00'

---

**TRÁMITE.-** En cumplimiento con lo dispuesto en el artículo 45 del Reglamento de Instalaciones Nucleares y Radiactivas citado, se invita a un representante autorizado de Johnson Controls-Hitachi Air Conditioning Spain SAU para que con su firma y cumplimentación del documento adjunto de trámite, manifieste su conformidad o reparos al contenido del acta.

Firmado  
digitalmente  
por  
Fecha:  
2023.03.20  
15:51:29 +01'00'

## Tràmit a l'acta d'inspecció *Trámite al acta de inspección*

---

Titular de la instal·lació / *Titular de la instalación*

JOHNSON CONTROLS-HITACHI AIR CONDITIONING SPAIN SA

---

Referència de l'acta d'inspecció / *Referencia del acta de inspección*

CSN-GC/AIN/

---

Seleccioneu una de les dues opcions / *Seleccionar una de las dos opciones:*

- Dono el meu vistiplau al contingut de l'acta / *Doy mi conformidad al contenido del acta*
- Presento alegacions o esmenes al contingut de l'acta / *Presento alegaciones o reparos al contenido del acta*
- 

### Documentació / *Documentación*

- Adjunto documentació complementària (afegiu-la en un zip a aquest document de tràmit en un sol fitxer comprimit)  
*Adjunto documentación complementaria (añadirla en un zip junto a este documento de trámite en un solo fichero comprimido)*
- 

### Signatures / *Firmas*

---

Signatura del titular o persona que hagi presenciada la inspecció en el seu nom (màxim de 3 signatures):

*Firma del titular o persona que haya presenciado la inspección en su nombre (máximo de 3 firmas):*

Firmado  
digitalmente por

Fecha: 2023.03.15  
14:18:03 +01'00'

---