

2015-02-11



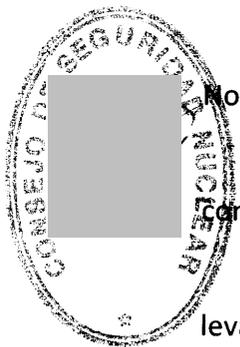
CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

[Redacted]

**ACTA DE INSPECCIÓN**

[Redacted] funcionaria de la Generalitat de Catalunya e inspectora acreditada por el Consejo de Seguridad Nuclear,

**CERTIFICA:** Que los días 10 y 12 de febrero de 2015, se ha personado en Riera Nadeu SA SA, ubicada en [Redacted] Granollers (Barcelona). Esta instalación dispone de autorización de funcionamiento concedida por resolución del Departament d'Empresa i Ocupació de la Generalitat de Catalunya de fecha 13 de noviembre de 2014.



El titular fue informado de que la visita tenía por objeto la inspección previa a la Notificación de puesta en marcha de la instalación radiactiva.

La inspección fue recibida por [Redacted] supervisor, quien manifestó conocer y aceptar la finalidad de la inspección.

Se advierte a los representantes del titular de la instalación 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 la información suministrada por el personal técnico de la instalación a requerimiento de la inspección, así como de las comprobaciones tanto visuales como documentales realizadas, se obtienen los resultados siguientes:

- Estaba disponible un equipo portátil de rayos X, para análisis de por fluorescencia de rayos X, de la firma [Redacted], modelo [Redacted], con unas características máximas de funcionamiento de 35 kV y 200 µA. -----
- El equipo radiactivo se encontraba almacenado en el interior de un armario, provisto de llave, en el Laboratorio situado en la planta baja. -----
- La instalación disponía de acceso controlado. -----
- Sobre el equipo se leía [Redacted] En la placa del equipo se leía: Serial No

**CSN**CONSEJO DE  
SEGURIDAD NUCLEAR

540844; Model [REDACTED]; Date of MFG Feb 2014. -----

- En una etiqueta sobre el equipo se leía: [REDACTED] Cert No 418318; Calibrated 27/5/2014; Serial No 540844; Cust Ref 418318. -----

- Estaba disponible un sistema workstation para el trabajo como equipo de haz cerrado. El equipo modelo [REDACTED] dispone de aprobación de tipo de aparato radiactivo con referencia HM-344 (NHM-X311). -----



- El equipo había sido suministrado en mayo de 2014 con posibilidad de trabajar únicamente en modo sobremesa conectado a la workstation. El 10.02.2015 [REDACTED] SAU suministró el código de acceso para operar con el equipo en modo portátil (haz abierto).

- Estaba disponible el certificado de calibración en origen del equipo (se adjunta copia como Anexo-1), la declaración de conformidad CE (Anexo-2) y el manual de funcionamiento del equipo. -----

- El equipo disponía de botón de inicio en la parte superior, luces indicadoras de funcionamiento, un gatillo y sistema de comprobación de presencia de muestra. -----

- Las luces indicadoras del funcionamiento del equipo funcionaban correctamente. Se comprobó el correcto funcionamiento del enclavamiento del equipo (paro del equipo en ausencia de muestra). -----

- De los niveles de radiación medidos con el equipo radiactivo en condiciones normales de funcionamiento, no se deduce que puedan superarse los límites anuales de dosis establecidos. -----

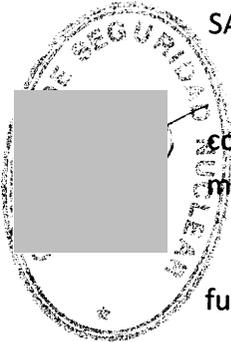
- Está previsto que [REDACTED] SAU realice el mantenimiento periódico del equipo y que el supervisor de la instalación realice las revisiones periódicas del equipo desde el punto de vista de la protección radiológica. -----

- Estaba disponible un detector de radiación de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] núm. de serie 40316, calibrado en origen el 9.10.2014. -----

- Estaba disponible el procedimiento de verificación del detector. -----

- Estaba disponibles una licencia de supervisor en vigor. -----

- Estaba disponible un dosímetro personal para el control dosimétrico del supervisor





de la instalación. Tienen establecido un convenio con el [REDACTED] para la realización del control dosimétrico. -----

- Estaba disponible el diario de operación de la instalación. -----
- En la planta primera se encontraba un laboratorio nuevo, en el que está previsto que se almacene el equipo radiactivo. Este laboratorio disponía de un armario con llave para almacenar el equipo. -----
- Está previsto que el equipo se utilice tanto en el nuevo laboratorio como en la zona de taller de la planta baja. -----

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 por duplicado en Barcelona y en la sede del Servei de Coordinació d'Activitats Radioactives del Departament d'Empresa i Ocupació de la Generalitat de Catalunya a 13 de febrero de 2015.



**TRÁMITE.-** En cumplimiento con lo dispuesto en el artículo 45 del Reglamento de Instalaciones Nucleares y Radiactivas, se invita a un representante autorizado de Riera Nadeu SA para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del acta.

riera

Pol. Ind. Coll de la N  
Parcela 8, Nave 1 y  
E-08400 - Granollers  
Tel. +34 (93) 840 71  
eMail: rieranadeu@r

GRANOLLERS SA 20/2/15