

189375

## ACTA DE INSPECCION

CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR  
REGISTRO GENERAL

**ENTRADA 2782**

Fecha: 24-02-2010 13:47

D. [REDACTED], Inspector del Consejo de Seguridad Nuclear.

**CERTIFICA:** Que se ha personado el día tres de febrero de dos mil diez, en la Cátedra de Física Médica de la Facultad de Medicina de la Universidad de Cantabria, en Santander.

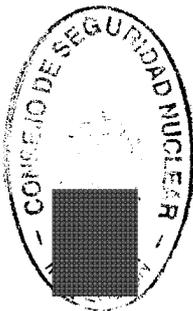
Que la visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a investigación y docencia, cuya última autorización (MO-03) fue concedida por la Dirección General de Industria del Gobierno de Cantabria, con fecha 19-10-2004,

Que la Inspección fue recibida por D. [REDACTED] 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.

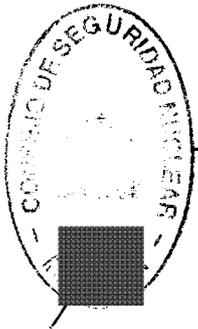
Que los representantes del titular de la instalación fueron advertidos previamente al inicio de la inspección que el acta que se levante de este acto, así como los comentarios recogidos en la tramitación de la misma, tendrán la consideración de documentos públicos y podrán ser publicados de oficio, o 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.

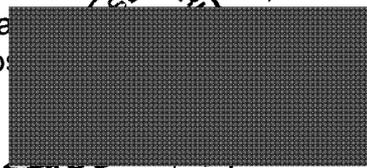
Que de las comprobaciones efectuadas por la Inspección, así como de la información requerida y suministrada, resulta que:

- La instalación se no se ha modificado desde la anterior Inspección de 2008----
- Disponen de dos licencias de supervisor en vigor. Tienen controlados dosimétricamente a dos usuarios, cuyas lecturas de dosis acumulada anual a fecha de Inspección no muestran valores significativos-----



- Exhiben Diario de Operación de la instalación actualizado y firmado por el supervisor, conteniendo anotaciones sobre: Entradas e inventario de material radiactivo, residuos radiactivos, vigilancia de niveles de contaminación; Disponen de Inventario trazable de actividad en la Instalación-----
  - En una habitación señalizada y provista de acceso controlado se encontraba el recinto blindado que ocupa un irradiador de R-x-----
  - La Instalación incorporó en su última modificación el citado un irradiador de Rayos X de la casa [REDACTED] de 200Kv y 4,5 mA -----
  - El irradiador ha sido reparado y revisado por la casa [REDACTED] en 2009-----
  - La cabina del irradiador de Rayos x se encuentra, como medida adicional de seguridad, en un recinto provisto de enclavamientos que cortan la irradiación caso de ser abiertas y registran todo el historial de funcionamiento e irradiación de la misma en un pupitre de control-----
  - Exhiben diario de operación actualizado y firmado por Supervisor-----
  - Los monitores de radiación de la Instalación estaban operativos a fecha de Inspección. Efectúan verificaciones y protocolo de calibraciones de detectores en la propia Instalación-----
  - A fecha de Inspección la Instalación estaba señalizada y su acceso era controlado. Consta que efectúen medidas periódicas de radiación ambiente y contaminación en la Instalación. Niveles radiación indistinguibles del fondo habitual (0.3 micro Sieverts/hora) en zonas de permanencia habitual o paso-----
- La instalación dispone a fecha de inspección de medios para la manipulación y el almacenamiento de material radiactivos y muestras. Van a iniciar una mejora en las superficies de trabajo y en los procesos de preparación de muestras (trituration, molienda etc) de terrenos para evitar la dispersión de polvo en suspensión o aerosoles de las mismas por las áreas de acceso libre de la instalación-----
- Exhiben inventario de productos radiactivos de la Instalación remanentes y adquiridos y que se corresponden con los autorizados a la instalación-----
  - Exhiben pruebas de hermeticidad de las fuentes autorizadas a la Instalación e inventario actualizado de existencias de fuentes en disolución o sólidas-----



Que con el fin de que quede constancia de cuanto antecede y a los efectos que señala la Ley 15/1980 (reformada por Ley 33/2007) de creación del Consejo de Seguridad Nuclear; la Ley 25/1964 sobre Energía Nuclear; el RD 1836/1999 (modificado por RD 35/2008) por el que se aprueba el Reglamento sobre Instalaciones Nucleares y Radiactivas; el RD 783/2001, 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 por triplicado en  
Ma  Consejo de Seguridad Nuclear a doce de febrero de  
do 

Fdo.   
INSPECTOR

---

**TRÁMITE.** En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del RD 1836/1999, se invita a un representante autorizado de la “**Cátedra de Física Medica de la Facultad de Medicina de la Universidad de Cantabria**”, para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta

*Santander, 18 Febrero de 2010*

*Conformidad.*

