

184376

Pedro Justo Dorado Dellmans, 11. 28040 Madrid
Tel.: 91 346 01 00
Fax: 91 346 05 88

CSN

CONSEJO DE
SEGURIDAD NL

CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR
REGISTRO GENERAL

ENTRADA 16699

Fecha: 10-08-2009 10:10

CSN/AIN/04/IRA/2761/09

Hoja 1 de 3

ACTA DE INSPECCIÓN

D. [REDACTED] Y D. [REDACTED]
Inspectores del Consejo de Seguridad Nuclear,

CERTIFICAN: Que se personaron el día nueve de julio de dos mil nueve en el Centro de Astrobiología INTA-CSIC, [REDACTED] Torrejón de Ardoz, Madrid.

Que el "Consejo Superior de Investigaciones Científicas (C.S.I.C.)", es el titular de una instalación radiactiva de tercera categoría con fines de investigación y referencias IRA/2761 e IR/M-13/2005 ubicada en el **Laboratorio de Geología Planetaria** del emplazamiento visitado.

Que dispone de Autorización de funcionamiento (PM) para desarrollar las actividades de "análisis de estructuras cristalinas por difracción de rayos X de rocas y minerales" por Resolución de 13 de julio de 2005 y dispone de Notificación para la Puesta en Marcha (NOTF) por Resolución de 3 de febrero de 2006, concedidas ambas por la Dirección General de Industria, Energía y Minas de la Comunidad de Madrid.

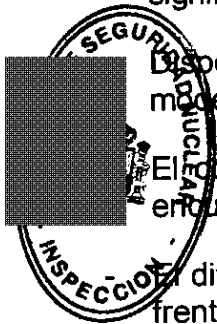
Que la visita tuvo por objeto realizar una inspección de control a la dicha instalación.

Que la Inspección fue recibida por D^a [REDACTED] técnico investigador y Supervisora de la instalación quien, en representación del titular e informada de la finalidad de la inspección, manifestó aceptarla en cuanto se relaciona con la Seguridad y la Protección Radiológica.

Que el/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.

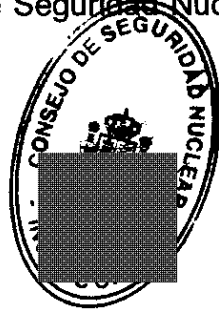
Que de las comprobaciones efectuadas por la Inspección, así como de la información requerida y suministrada, resulta que:

- Para dirigir el funcionamiento de la instalación existe una supervisora, D^a [REDACTED], provista de licencia reglamentaria vigente hasta 23.08.2010 en el campo "control de procesos y técnicas analíticas" y clasificada como categoría B. _____
- Se manifiesta que el equipo es manejado únicamente por la supervisora, aunque en la dependencia autorizada permanecen otras personas fuera de la zona delimitada y señalizada del equipo. _____
- El personal presente en el laboratorio, a parte de la supervisora, está formado por dos nuevas becarias. _____
- El control dosimétrico de la trabajadora expuesta se realiza mediante dosímetro individual de recambio mensual, mediante contrato con [REDACTED]. Los valores de dosis acumulada anual a mayo de 2009 no son significativos. _____
- Disponen de un equipo difractor de rayos X marca [REDACTED] modelo [REDACTED] identificado correctamente.
- El control de acceso al "laboratorio de geología planetaria" donde se encuentra el difractor" se realiza mediante tarjeta individual. _____
- El difractor de rayos X, se encuentra dentro de una cabina blindada frente a radiaciones y dispone de control de funcionamiento mediante llaves que se encuentran en poder de la supervisora. _____
- Se dispone también de dos biombos (1,80mx1,20m) con láminas internas de 2mm de plomo.
- El equipo dispone en su parte frontal de señalización con el distintivo básico recogido en norma UNE 73-302 y de área frente a riesgo a radiaciones ionizantes como "zona vigilada" _____
- Dispone de mecanismos de bloqueo (llaves y puertas de cabina) y de parada (setas y botones rojos) así como señalización luminosa de estado. Se comprobó el funcionamiento correcto de todos ellos. _____
- Durante la irradiación, se midieron tasas de dosis en el exterior de cabina de 0,2 microSv/h. _____



- Se dispone en la instalación de un detector de radiación operativo [REDACTED] n/s 2299-019 con certificado de calibración de 08.10.07. _____
- Se realiza con periodicidad mensual una revisión de los sistemas de seguridad y de los niveles de radiación en el exterior del equipo. Se revisaron los registros de mayo del 2009 con resultados de 00,00 microSv/h y medidas de seguridad correctas. _____
- Se dispone de un dosímetro TL de área de recambio mensual cuya gestión y lectura realiza [REDACTED]. Indica valores de 00,00 mSv. _____
- Se encontraba disponible, numerado y sellado por el CSN el Diario de Operación registrado con el nº 298.05, cumplimentado adecuadamente por la supervisora. _____

Que 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 RD 1836/1999 Reglamento sobre Instalaciones Nucleares y Radiactivas, el RD 783/2001 Reglamento sobre Protección Sanitaria contra Radiaciones Ionizantes y la referida autorización, se levanta y suscribe la presente acta por triplicado en Madrid y en la Sede del Consejo de Seguridad Nuclear a dieciséis de julio de dos mil nueve.



TRÁMITE. En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45 del RD 1836/1999, se invita a un representante autorizado de "Laboratorio de Geología Planetaria del Centro de Astrobiología (C.S.I.C.)", para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

En Torrejón de Ardoz 16 de julio 2009

[REDACTED SIGNATURE]

[REDACTED]