

162423

Hoja 1 de 4

ACTA DE INSPECCION



[REDACTED], inspectora del Consejo de Seguridad Nuclear.

CERTIFICA: Que se ha personado el día seis de febrero de dos mil siete en "SOCIEDAD FINANCIERA Y MINERA, S.A." sita [REDACTED] en Málaga.

Que la visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a control de procesos y cuya Resolución de autorización fue concedida por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio con fecha, 8 de agosto de 2006.

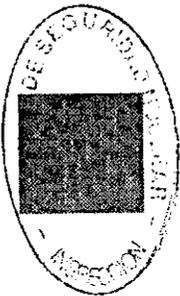
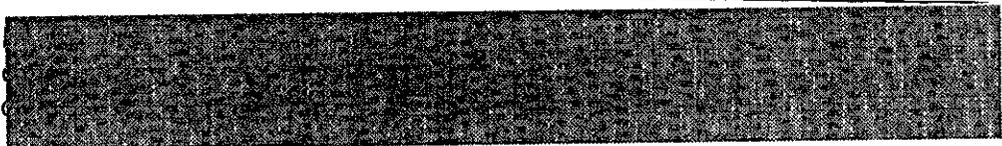
Que la Inspección fue recibida por [REDACTED] supervisoras de la instalación, en representación del titular, quienes aceptaron la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la seguridad y protección radiológica.

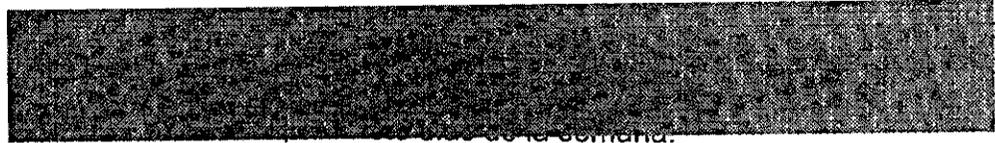
Que los representantes del titular de la instalación fueron advertidos previamente al inicio de la inspección que el acta que se levante de este acto, así como los comentarios recogidos en la tramitación de la misma, tendrán la consideración de documentos públicos y podrán ser publicados de oficio, o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

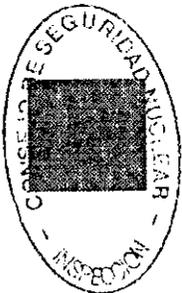
DEPENDENCIAS, EQUIPO, MATERIAL RADACTIVO

- El equipo de marca S [REDACTED] Pty Ltd, modelo On Belt analyser 5, se encontraba instalado en el interior de una caseta construida por encima una cinta por donde pasa el cemento dentro de la nave de fabricación.





- La zona dispone de señalización conforme al reglamento. Esta zona no es una zona de trabajo. _____
- Dentro de la caseta se encontraba instalada la fuente  dentro de un contenedor cerrado con llave. En la pared de este recinto dispone de señalización con "trébol radiactivo" y una etiqueta con los datos de la fuente "C  q / 12-11-06 / FTC- CF 3005 n/s - 4218 - 01-02-07 ". _____
- La luz roja indicando "fuente en posición de medida" se encontraba encendida. _____
- Dentro del recinto de almacenamiento se encontraban dos bidones de almacenamiento: uno correspondiente al bidón en el cual se ha transportado la fuente y otro destinado a bidón de almacenamiento en caso de desmontar la fuente de su ubicación dentro del equipo. _____
- Dentro del recinto de almacenamiento se encontraba un extinguidor de incendios. _____



NIVELES DE RADIACION

- El día de la inspección se realizaron medidas de tasas de dosis en diferentes zonas con un detector de neutrones  un detector gamma  Tasas de dosis máximas medidas debajo de la cinta: 18.9 $\mu\text{Sv/h}$ (radiación gamma); en contacto con el contenedor: 6.4 $\mu\text{Sv/h}$ y 2.2 $\mu\text{Sv/h}$ (radiación gamma y neutrones, respectivamente); en zona de paso, dentro del recinto: 3.3 $\mu\text{Sv/h}$ y 2.2 $\mu\text{Sv/h}$ (radiación gamma y neutrones, respectivamente). _____
- Disponen de un equipo para la detección y medida de la radiación debida a neutrones de marca  calibrado de origen en fecha 17-07-06. _____
- Disponen de un procedimiento para la calibración y verificación de este equipo. _____

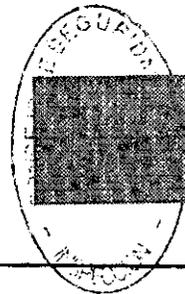
DOCUMENTACION - PERSONAL

- Estaba disponible el Diario de Operaciones de la instalación diligenciado. _____
- Se encuentra archivada toda la documentación técnica referente al equipo y a la fuente de californio. _____
- Estaban pendientes de enviar al C.S.N la "Hoja de inventario normalizada para fuentes encapsuladas de alta actividad". _____
- Estaba disponible una copia de un certificado de "responsabilidad civil" a nombre de _____ para la fuente de _____ (de 0.99 GBq) de la compañía de seguros _____. La inspección requirió asesorarse debidamente para garantizar que dicho seguro cubre "la garantía financiera" solicitada en el artículo 5 del Real decreto (229/2006) de fuentes de alta actividad. _____
- Estaba disponible el certificado del fabricante de la fuente de _____ con los datos de esta (n/s FTC-CT-3005 / 0.9 GBq) y test de hermeticidad de fecha 12 diciembre de 2006. _____
- Estaba disponible un correo electrónico de _____ con el compromiso de recogida de fuentes de _____ fuera de uso. _____
- Estaba disponible una imagen grafica de la fuente dentro de su contenedor de transporte. _____
- Según se manifiesta la asistencia técnica al equipo se realizara por la casa comercial _____ desde Australia a través de correo electrónico. _____
- El día de la inspección se encontraba en la instalación D _____ técnico de _____, procedente de Australia, para la puesta en funcionamiento del equipo. Esta persona disponía de una "Licence to Use or Handel Radioactive Substances" (de South Australia) y disponía de un dosímetro personal de placa fotográfica (lectura del 25-12-06 al 18-03-07). _____
- El día de la inspección se encontraba también presente _____ empresa comercial representante _____

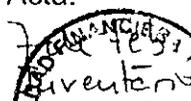
de [REDACTED] en España, Esta persona no disponen de licencia de operador ni dispone de dosímetro personal. Según se manifiesta no realiza ninguna operación relacionada con la fuente radiactiva (cambio de fuente o asistencia técnica al equipo); las actividades de la empresa [REDACTED], en España, son únicamente comerciales actuando de intermediarios con la empresa australiana. _____

- Disponen de un contrato con [REDACTED] para la revisión del equipo desde el punto de vista de protección radiológica y el test de hermeticidad de la fuente. _____
- Disponen de dos licencias de supervisor, en vigor. _____
- Disponen de un contrato de lectura dosimétrica – desde enero de 2007 - con [REDACTED].” para dos TLDs de solapa a nombre de las dos supervisoras y dos de área colocados dentro del recinto donde se encuentra la fuente, uno al lado de la cinta y otro junto a la puerta. El día de la inspección no habían recibido todavía ninguna lectura. _____

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 las 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 doce de febrero de dos mil siete.



TRÁMITE. En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45 del RD 1836/1999, se invita a un representante autorizado de “ **SOCIEDAD FINANCIERA Y MINERA, S.A.**”, en Málaga, para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

Quiero precisar que la visita tuvo lugar el Miércoles 7 de Febrero de 2007 y fue con fecha 2 de febrero de 2007 y por fax se envió el [REDACTED] tanto al CSN como al MITC y para la conste firmo [REDACTED] 

MÁLAGA 19 FEBRERO 2007

DILIGENCIA

En relación con el Acta de Inspección de referencia CSN/AIN/01 /IRA/2823/07 de fecha seis de febrero de 2007, correspondiente a la inspección

realizada a la instalación de SOCIEDAD FINANCIERA Y MINERA, S.A. sita [REDACTED] en Málaga,

[REDACTED] supervisora de la instalación, manifiesta su conformidad con el contenido del acta adjuntando dos correcciones.

La inspectora que suscribe manifiesta su aceptación de las correcciones que se describen.

Madrid 26 de febrero de 2007

[REDACTED]

[REDACTED]