

164167

[Redacted]

## ACTA DE INSPECCION

[Redacted]

Inspector del Consejo de Seguridad Nuclear.

**CERTIFICA:** Que se ha personado el día veintiséis de abril de dos mil siete en **B.M.A. APLICACIONES DE ABRASIVOS S.L.**, sita en [Redacted] Castro Urdiales (Cantabria).

Que la visita tuvo por objeto efectuar una inspección de control de una instalación radiactiva destinada al control de espesores de abrasivos por retrodispersión, cuya última autorización (MO-01) fue concedida por la Dirección General de Industria del Gobierno de Cantabria en fecha 9 de febrero de 2006, y con sede ubicada en el lugar citado.

Que la Inspección fue recibida por [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.

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

- En la instalación radiactiva se encuentra un equipo de la firma [Redacted] modelo [Redacted] con dos cabezales, que incorpora cada uno una fuente radiactiva de Am-241 de 150 mCi de actividad nominal a fecha abril de 2000 y con los números de serie 103 S/N 12390 y 103 S/N 12389. \_\_\_\_\_
- La instalación se encontraba señalizada como Zona Controlada. \_\_\_\_\_
- Dispone de un vidrio plomado junto al cabezal inferior y un sensor en la escalera de acceso a la zona superior con la función de desconectar el



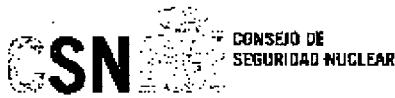
11 MAR 2007 10:57

██████████

equipo al detectar que alguien quiere acceder a la zona superior. El día de la inspección el equipo no se encontraba en funcionamiento. \_\_\_\_\_

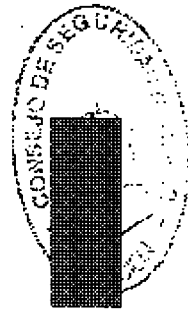
- Con fecha marzo de 2006 se habían realizado las pruebas de hermeticidad a las fuentes de Am-241 y las medidas del perfil radiológico, por la Cátedra de Física Médica de la Universidad de ██████████ con resultado satisfactorio. \_\_\_\_\_
- Disponen de una Licencia de Supervisor y una Licencia de Operador en trámite de renovación. \_\_\_\_\_
- Efectúan los reconocimientos médicos anuales en la ██████████ \_\_\_\_\_
- Disponen de dos dosímetros personales y dos de área situados en las inmediaciones de los cabezales. Estaban disponibles estas lecturas dosimétricas, procesadas por ██████████ con último registro febrero de 2007, y con valores de fondo. \_\_\_\_\_
- Disponen de un Diario de Operación, ref. 275.04.01, actualizado donde se anotan datos sobre, revisiones de los equipos, pruebas de hermeticidad y gestiones administrativas. No hay anotadas incidencias. \_\_\_\_\_
- Disponen de registros de que semanalmente realizan medidas de vigilancia de área. \_\_\_\_\_
- Disponen de un detector de radiación portátil operativo de la firma ██████████ modelo ██████████ verificado por la ██████████ en fecha 20/09/04 y calibrado por ██████████ en fecha 20/03/04. \_\_\_\_\_
- Disponen de acuerdo escrito con ██████████ para la devolución de fuentes radiactivas fuera de uso. \_\_\_\_\_
- Disponen de un programa de calibraciones y verificaciones de los sistemas de detección y medida de la radiación. Según el mismo la calibración se realizará cada cinco años y la verificación interna mensual. Disponen de registro de la verificación. \_\_\_\_\_
- Disponen de documentación justificativa de que el personal de la instalación han recibido el Reglamento de Funcionamiento y el Plan de Emergencia. \_\_\_\_\_
- La tasa de dosis medida en la zona del operador es similar al fondo radiológico ambiental. \_\_\_\_\_



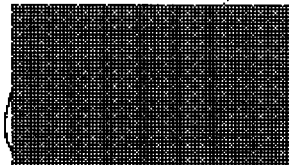


17 MAY 2007

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 ocho de mayo 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 **"BMA APLICACIONES DE ABRASIVOS S.L."** para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.



*Conforme*

