

ACTA DE INSPECCION

D/D^a [REDACTED] Inspector/a del Consejo de Seguridad Nuclear.

CERTIFICA: Que se personó el día dieciocho de abril de dos mil once en **B.M.A. APLICACIONES DE ABRASIVOS S.L.**, sita en la [REDACTED] en 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 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.

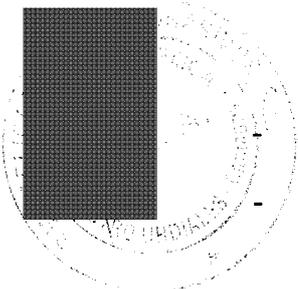
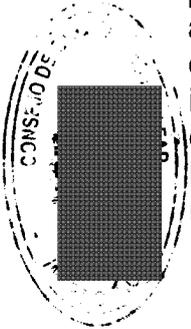
Que los representantes del titular de la instalación fueron advertidos previamente al inicio de la inspección que el acta que se levante de este acto, así como los comentarios recogidos en la tramitación de la misma, tendrán la consideración de documentos públicos y podrán ser publicados de oficio, o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

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. _____

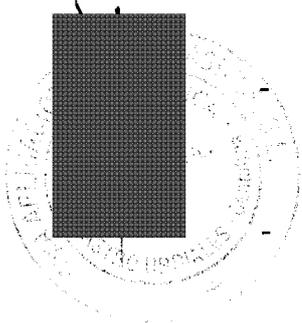
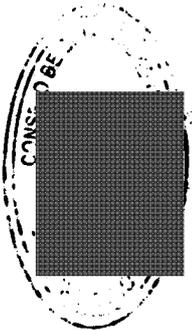
- La instalación se encontraba señalizada como Zona Controlada. _____

- 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



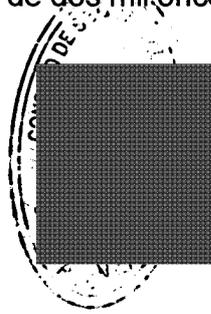
equipo al detectar que alguien quiere acceder a la zona superior. El día de la inspección el equipo no se encontraba en funcionamiento. _____

- Con fecha abril de 2010 se habían realizado las pruebas de hermeticidad a las fuentes de Am-241 y las medidas del perfil radiológico, por la _____ con resultado satisfactorio. _____
- Disponen de una licencia de Supervisor y una licencia de Operador en vigor. _____
- Efectúan los reconocimientos médicos anuales en la _____ último en el año 2011. _____
- Disponen de dos dosímetros de área situados en las inmediaciones de los cabezales. Estaban disponibles estas lecturas dosimétricas, procesadas por _____ con último registro febrero de 2011, y con valores de fondo. _____
- Disponen de un Diario de Operación, ref. 275.04.01, actualizado donde se anotan datos sobre gestiones administrativas. No hay anotadas incidencias. _____
- Disponen de registros de que semanalmente realizan medidas de vigilancia de área y verificaciones del monitor de radiación. _____
- Disponen de un detector de radiación portátil operativo de la firma _____ In _____ el modelo _____ n/s 32290, verificado por la _____ de _____ en fecha 20/09/04 y calibrado por _____ en fecha 5/05/08. _____
- 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 y detrás del cristal plomado es similar al fondo radiológico ambiental. _____

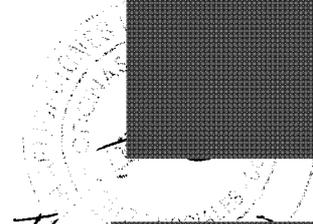
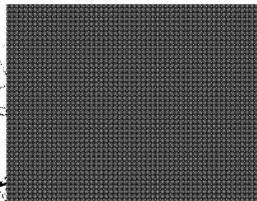


- Se ha recibido en el Consejo de Seguridad Nuclear el informe anual de la instalación correspondiente al año 2009. _____

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 Madrid, y en la Sede del Consejo de Seguridad Nuclear a veinticinco de abril de dos mil once.



TRÁMITE.- En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 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.



Fdo. _____

Supervisor