

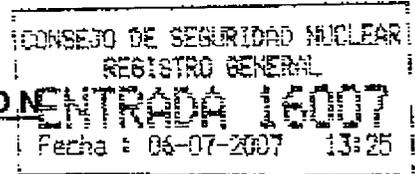


165683

CSN/AIN/10/IRA/2117/07

Hoja 1 de 4

ACTA DE INSPECCION



[Redacted] Inspectora del Consejo de Seguridad Nuclear.

CERTIFICA: Que se ha personado el día cinco de junio de dos mil siete en **EQUAL, S.A.** sita en [Redacted] Valdemoro (Madrid).

Que la visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a radiografía industrial y cuya última autorización de modificación (MO-2) fue concedida por Consejería de Economía e Innovación Tecnológica de la Comunidad de Madrid con fecha 18 de Mayo de 2007.

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

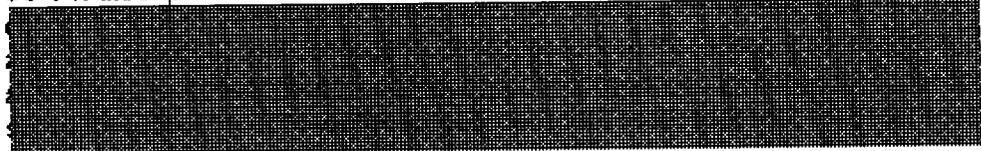
Que los representantes del titular de la instalación fueron advertidos previamente al inicio de la inspección que el acta que se levante de este acto, así como los comentarios recogidos en la tramitación de la misma, tendrán la consideración de documentos públicos y podrán ser publicados de oficio, o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

DEPENDENCIA - EQUIPO – MEDIDAS DE RADIACIÓN

- La instalación se encuentra reglamentariamente señalizada y dispone de medios para establecer un acceso controlado. El equipo se opera



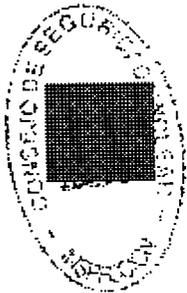
CSN/AIN/10/IRA/2117/07



Hoja 2 de 4



- El equipo: [redacted] modelo [redacted] (con tubo [redacted], se encontraba instalado dentro de un bunker reforzado con plomo. _____
- Según se manifiesta el traslado al nuevo emplazamiento se realizó en el curso del mes de Diciembre de 2006. El reforzamiento de plomo de la sala se realizó aprovechando las planchas del anterior bunker. _____
- No se encontraba visible ninguna placa con los datos identificativos del equipo. Disponía de una etiqueta correspondiente a la verificación realizada por [redacted] el 15-02-07. Estaba disponible el certificado correspondiente. _____
- De la revisión mencionada anteriormente, se apreciaron fugas de irradiación en la parte inferior de la puerta, zona que se reforzó con otra capa de plomo solapando la ranura de la puerta. _____
- Los niveles de radiación máximos medidos en la instalación - seleccionando condiciones de 80 Kv - 15 mA - fueron inferiores a: 0.5 μ Sv/h detrás de la puerta y fondo, en la zona de alrededor del bunker y en puesto del operador; no se midieron tasas significativas en la zona correspondiente a la ranura de la puerta. _____
- La señalización luminosa en la puerta y consola - se encontraba operativa (: luz naranja con emisión de rayos X); los enclavamientos de la puerta se encontraban operativos: La emisión de Rayos X se detiene al abrir la puerta y no se puede irradiar con la puerta abierta. _____
- Disponen de un equipo para la detección y medida de la radiación de marca [redacted] (n/s 30771) calibrado en el [redacted] en febrero de 2002; según se manifiesta han cambiado la frecuencia de esta calibración pasando a ser cada 6 años (y no cada 4 como se estableció); realizan verificaciones de la operatividad del equipo por comparación con otro detector (de [redacted] Según se manifiesta, el supervisor realiza las verificaciones periódicas con otro detector. _____



PERSONAL DE LA INSTALACION - DOCUMENTACION

- Disponen de una persona con Licencia de Operador, en vigor, según se manifiesta esta persona es la única usuaria del equipo; El supervisor es una persona externa a la instalación, con licencia aplicada a la instalación; según se manifiesta esta persona acude a la instalación con

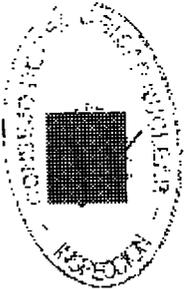
CSN/AIN/10/IRA/2117/07



Hoja 3 de 4

una frecuencia mensual para su verificación, desde el punto de vista de protección radiológica. _____

- Según se manifiesta el personal de la instalación ha recibido el Reglamento de Funcionamiento y Plan de Emergencia. _____
- Todavía no se ha impartido ningún programa de formación en protección radiológica, específico para la instalación. _____
- Se efectúa la vigilancia dosimétrica de los trabajadores expuestos disponiendo de un dosímetro personal de solapa, a nombre del operador, procesado por _____ estaban disponibles las últimas lecturas correspondientes al mes de abril 2007 y acumulada valores de fondo. _
- No estaba disponible ningún dato de dosimetría personal correspondiente al supervisor. _____
- Estaba disponible el "apto" médico correspondiente al operador de fecha 23-06-06 _____
- Disponen de un Diario de Operación relleno y actualizado donde figuran los datos de uso del equipo y sus verificaciones. _____
- Se encuentra archivada la documentación técnica del equipo. De esta documentación se deduce que el modelo del equipo es _____ y no _____ (modelo del tubo) que figura descrito en la especificación 7ª, por error. Se adjunta copia de los datos técnicos del equipo como Anexo I al Acta. _____
- Se ha enviado al CSN (con fecha 24-04-07) el informe anual correspondiente al año 2006. _____



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

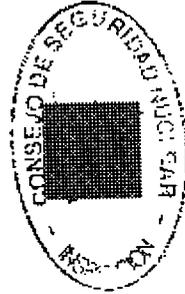
CSN/AIN/10/IRA/2117/07



Hoja 4 de 4



y en la Sede del Consejo de Seguridad Nuclear a once de junio 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 "EQUAL, S.A.", en Valdemoro (Madrid), para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

En Valdemoro a 03/07/07

A large, solid black rectangular redaction mark covering the signature area.