

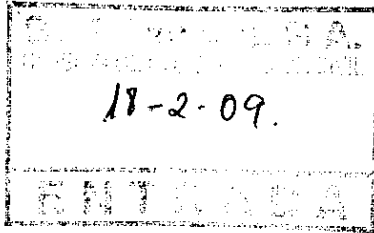
179648

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

CSN



CONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR



CSN/AIN/12/IRA/1681/09

Hoja 1 de 5

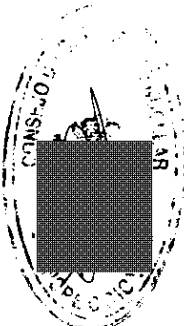
ACTA DE INSPECCION

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

CERTIFICA: Que se personó el día doce de febrero de dos mil nueve en **SGS TECNOS S.A.**, sito en la calle [redacted] en Madrid.

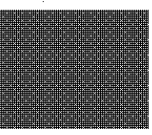
Que la visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva destinada a la medida de densidad y humedad de suelos, ubicada en el emplazamiento referido, y cuya última autorización (MO-1) fue concedida por la Dirección General de Industria, Energía y Minas de la Comunidad de Madrid con fecha 17 de agosto de 2000.

Que la Inspección fue recibida por D^a. [redacted] y por D. [redacted] Directora del Laboratorio y Supervisor de la instalación respectivamente y D. [redacted], futuro Supervisor 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.

SGS Tecnos, S.A.



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

CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR
REGISTRO GENERAL

OBSERVACIONES

ENTRADA 3831

Fecha: 27-02-2009 12:07

UNO. DEPENDENCIAS Y EQUIPOS

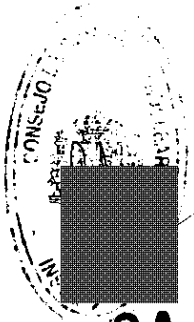
- No se ha producido variación alguna en cuanto al equipamiento y ubicación de la instalación, encontrándose los **nueve equipos**

CSN

CONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

medidores de humedad y densidad de suelos de la firma [REDACTED] en situación siguiente:

- **Modelo [REDACTED], nº 16236**, prestando servicio en Madrid, realizadas prueba de hermeticidad de las fuentes radiactivas por [REDACTED] on fecha 26/03/08 y revisión del equipo por [REDACTED] con fechas 26/03/08 y 12/12/08. La inspección de la "varilla-fuente-soldadura" fue realizada por [REDACTED] con fecha septiembre de 2004. _____
- **Modelo [REDACTED] nº 15715**, en el almacén de Madrid, realizadas prueba de hermeticidad de las fuentes radiactivas por [REDACTED] con fecha 28/02/08 y revisión del equipo por [REDACTED] con fechas 28/02/08 y 17/11/08. La inspección de la "varilla-fuente-soldadura" fue realizada por [REDACTED] con fecha marzo de 2007. ____
- **Modelo [REDACTED] nº 15794**, en el almacén de Madrid, realizadas prueba de hermeticidad de las fuentes radiactivas por [REDACTED] con fecha 19/03/08 y revisión del equipo por [REDACTED] con fechas 19/03/08 y 3/12/08. La inspección de la "varilla-fuente-soldadura" fue realizada por [REDACTED] con fecha septiembre de 2004. _____
- **Modelo [REDACTED] nº 16338**, en el almacén de Madrid, realizadas prueba de hermeticidad de las fuentes radiactivas y por [REDACTED] con fecha 11/04/08 y revisión del equipo por [REDACTED] con fechas 11/04/08 y 15/12/08. La inspección de la "varilla-fuente-soldadura" fue realizada por [REDACTED] con fecha septiembre de 2004. _____
- **Modelo [REDACTED] nº 16679**, desplazado a obra en Puertollano, realizadas prueba de hermeticidad de las fuentes radiactivas por [REDACTED] con fecha 24/03/08 y revisión del equipo por [REDACTED] con fechas 24/03/08 y 4/11/08. La inspección de la "varilla-fuente-soldadura" fue realizada por [REDACTED] con fecha septiembre de 2004.
- **Modelo [REDACTED] nº 17326**, en el almacén de Madrid", realizadas prueba de hermeticidad de las fuentes radiactivas por [REDACTED] con fecha 19/03/08 y revisión del equipo por [REDACTED] con fechas 19/03/08 y 15/12/08. La inspección de la "varilla-fuente-soldadura" fue realizada por [REDACTED] con fecha febrero de 2007. ____
- **Modelo [REDACTED] nº 17682**, en el almacén de Madrid, realizadas prueba de hermeticidad de las fuentes radiactivas por [REDACTED] con fecha 07/03/08 y revisión del equipo por [REDACTED] con fechas 07/03/08 y 03/12/08. La inspección de la "varilla-fuente-soldadura" fue realizada por [REDACTED] con fecha septiembre de 2004. _____

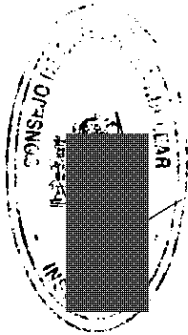


SGS Tecnos, S.A.

CSN

CONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

- **Modelo** [REDACTED] **nº 17406**, en el almacén de Madrid, realizadas prueba de hermeticidad de las fuentes radiactivas por [REDACTED] con fecha 28/02/08 y revisión del equipo por [REDACTED] con fechas 28/02/08 y 18/11/08. La inspección de la "varilla-fuente-soldadura" fue realizada por [REDACTED] con fecha febrero de 2008. ____
- **Modelo** [REDACTED] **nº 17969**, en el almacén de Madrid, realizadas prueba de hermeticidad de las fuentes radiactivas por [REDACTED] con fecha 13/10/08 y revisión del equipo por [REDACTED] con fechas 13/03/08 y 13/10/08. La inspección de la "varilla-fuente-soldadura" fue realizada por [REDACTED] on fecha enero de 2005. _____
- Disponen de siete monitores de radiación de la firma [REDACTED] con n/s 23603, 23608, 23609, 23610, 35849 (calibrado en origen en septiembre de 2004) y 67067 (calibrado en origen en octubre de 2008) y uno de la firma [REDACTED] con n/s 50985 (calibrado en origen en julio de 2005) que son verificados por el equipo con la calibración mas reciente. _____
- En [REDACTED] disponen de dos monitores de radiación de la instalación de gammagrafía (IRA/0089 A). _____
- El recinto de almacenamiento (planta -2) se encontraba señalizado como Zona Controlada y disponía de medios para establecer un acceso controlado. _____



SGS Tecnos, S.A.

DOS. NIVELES DE RADIACIÓN

- Las tasas máximas de dosis medidas en el bunker con siete equipos en su interior fue de 5,8 μ Sv/h y de fondo radiológico ambiental en el exterior del mismo. _____
- La última medida de niveles de radiación realizada por el personal de la instalación fue en octubre de 2008 con siete equipos en el interior del recinto de almacenamiento. _____

TRES. PERSONAL DE LA INSTALACION

- Disponen de una Licencia de Supervisor y siete de Operador, en vigor. ____

CSN

CONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

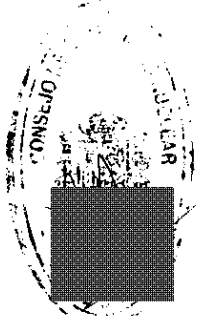
CSN/AIN/12/IRA/1681/09

Hoja 4 de 5

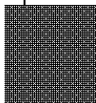
- Realizan el control radiológico del personal expuesto mediante nueve dosímetros personales, siendo procesado por [REDACTED] con último registro diciembre de 2008, con valores inferiores de dosis profunda acumulada a 1,00 mSv. _____
- Se realizó la vigilancia médica en [REDACTED] en el año 2008, resultando todos los trabajadores expuestos aptos excepto D. [REDACTED] que resultó ser apto con condiciones. _____

CUATRO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN

- Disponen de un programa de calibración y verificación de los sistemas de detección y medida de la radiación actualizado (Rev.3). La calibración se realizará cada tres años para un equipo y la verificación anual. _____
- Disponen de póliza para cubrir el riesgo nuclear en el transporte. _____
- Disponen de Plan de Emergencia en el recinto de almacenamiento a disposición de los trabajadores de la instalación. _____
- Estaban disponibles diez Diarios de Operación actualizados.
 - Uno general, ref. 325.01.93, en el que anotan los datos de la situación de equipos mensualmente, revisiones de los equipos, vigilancia médica, pruebas de hermeticidad y los resultados de la vigilancia de área realizadas en la instalación. No hay anotadas incidencias desde la última inspección. _____
 - Nueve Diarios, de ref. 398.01.93, 397.01.93, 399.01.93, 393.00.93, 392.01.93, 394.01.93, 395.01.93, 396.01.93 y 399.01.93, correspondientes a los nueve equipos [REDACTED] en el que se anotan los datos relativos a la fecha, lugar, personal de operación, medidas radiológicas, pruebas a los equipos. No hay anotadas incidencias desde la última inspección. _____
- D. [REDACTED] es el Consejero de Seguridad en el de Transporte de Mercancías Peligrosas. _____
- Disponen de señalización reglamentaria en los bultos de transporte de equipos. _____



SGS Tecnos. S.A.



CSN



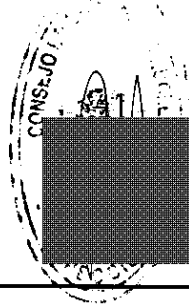
CONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

CSN/AIN/12/IRA/1681/09

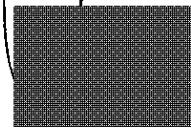
Hoja 5 de 5

- Estaban disponibles las cartas de porte. _____
- Se ha recibido en el CSN el informe anual de la instalación correspondiente al año 2007. _____

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 trece de febrero de dos mil nueve.



SGS Tecnos, S.A.



TRÁMITE. En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del RD 1836/1999 citado, se invita a un representante autorizado de "SGS TECNOS S.A." para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

SGS Tecnos, S.A.

CONFIRME