

161664

## ACTA DE INSPECCION

 Inspector del Consejo de Seguridad Nuclear.

**CERTIFICA:** Que se ha personado el día dieciséis de enero de dos mil siete en SIEMENS S.A., sita  en Madrid.

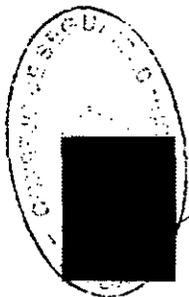
Que la visita tuvo por objeto efectuar una inspección de control de una instalación radiactiva destinada a Comercialización, Asistencia Técnica y Almacenamiento, de equipos y material radiactivo, cuya última autorización (MO-13) fue concedida por la Dirección General de Industria, Energía y Minas de la Comunidad de Madrid en fecha 2 de junio de 2004, y con sede ubicada en el lugar citado.

Que la Inspección fue recibida por , 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:

- Según se manifiesta, se va a solicitar una modificación de la instalación para ampliar su especificación 7ª con un equipo y suprimir las dependencias de la c  \_\_\_\_\_
- Según se manifiesta, las dependencias de la  ya no pertenecen a la empresa. \_\_\_\_\_
- Los equipos y material radiactivo que importan, instalan y verifican son los indicados en la especificación 7ª de la resolución de fecha 2 de junio de 2004. \_\_\_\_\_



- [REDACTED]
- Los trabajadores reciben formación específica en el país de origen del equipo comercializado. Según se manifiesta en el año 2007 el personal de la instalación realizará un curso electrónico elaborado por [REDACTED].
  - Disponen de dos licencias de Supervisor en trámite de renovación, veintitrés licencias de Operador en vigor, diez licencias de Operador en trámite de renovación y tres licencias de Operador en trámite de concesión. \_\_\_\_\_

- [REDACTED]
- Disponen de los justificantes de entrega al personal de la instalación del Reglamento de Funcionamiento de la instalación (Rev 3). \_\_\_\_\_
  - Todo el personal con licencia es considerado de categoría A. \_\_\_\_\_
  - Disponen de 110 dosímetros personales asignados al personal de la instalación y al personal de radiodiagnóstico. Estaban disponibles todas estas lecturas dosimétricas con último registro noviembre de 2006 y realizadas por [REDACTED]. \_\_\_\_\_
  - Realizan revisiones médicas anuales en la [REDACTED]. El Servicio Médico de la empresa se encuentra en las dependencias de la [REDACTED]. \_\_\_\_\_
  - Disponen de dos Diarios de Operación diligenciados, actualizados y firmados por el supervisor. \_\_\_\_\_

Uno con la referencia 197.03.99 donde se anota el inventario de fuentes de la instalación ([REDACTED]) y el movimiento de estas, los controles de hermeticidad, la dosimetría del personal, relación anual de los equipos de medida de la radiación, anomalías internas de funcionamiento. Su última anotación con fecha 10/01/07 y se encuentra anotado el incidente ocurrido en el Hospital Clínico de Valladolid que se comunicó al CSN por carta (nº de registro 21779). \_\_\_\_\_

Otro con la referencia 240.04.04 donde se anota todas las operaciones de ventas de equipos y suministro de fuentes [REDACTED] así como las intervenciones del servicio técnico más relevantes. \_\_\_\_\_

[REDACTED]

- Estaban disponibles los certificados de las pruebas de hermeticidad realizados por [REDACTED] en fechas diciembre de 2005 y noviembre de 2006, de cuatro fuentes [REDACTED] con resultado satisfactorio. \_\_\_\_\_
- En diciembre de 2006 se solicitó a ENRESA la retirada de tres fuentes; [REDACTED]
- Estaba disponible una relación de los equipos de medida de la radiación. La instalación posee un total de 33 monitores con últimas calibraciones de los años 2005 y 2006. \_\_\_\_\_
- Se comprobó que en el Diario de Operación se anota la calibración de los monitores de medida de la radiación y que esta se realiza cada dos años. \_\_\_\_\_
- Los certificados (hojas de trabajo) que emite la empresa Siemens una vez concluida la asistencia técnica a los equipos según consta en su especificación 32ª, se están realizando por dos vías: una utilizando soporte papel que se entrega directamente al usuario del equipo y otra mediante un soporte electrónico (PDA) que el usuario recibe por email o por fax al cabo de varios días/semanas. \_\_\_\_\_
- Se ha recibido en el CSN el Informe Anual de la instalación correspondiente al año 2005. Este informe anual recoge toda la información de los Diarios de Operación. \_\_\_\_\_

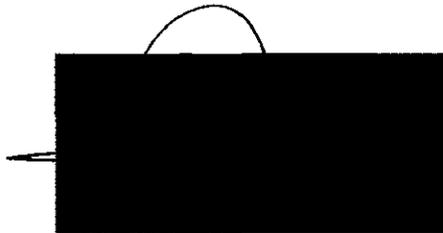
Que con el fin de que quede constancia de cuanto antecede y a los efectos que señala la Ley 15/1980 de creación del Consejo de Seguridad Nuclear, la Ley 25/1964 sobre Energía Nuclear, el RD 1836/1999 Reglamento sobre Instalaciones Nucleares y Radiactivas, el RD 783/2001 Reglamento sobre Protección Sanitaria 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 diecisiete de enero 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 "SIEMENS S.A." para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

*Ver aclaraciones en la carta  
que acompaña a esta acta.*

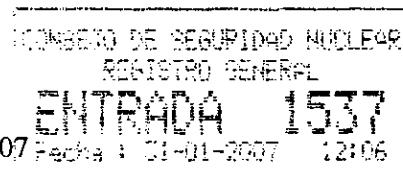


# SIEMENS

**CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR**

**Servicio de Instalaciones Radiactivas  
C/ Justo Dorado, 11**

**28040-MADRID**



Madrid, 31 de enero de 2007

As: Trámite del Acta Inspección de referencia **CSN/AIN/21/IRA/0173/07**

Muy Sr. mío:

Tengo el gusto de remitirle el Acta de Inspección firmada dando conformidad a lo que en ella se manifiesta y con las siguientes aclaraciones:

■ causó baja en la empresa durante la tramitación de su licencia de operador, el examen ya lo tenía aprobado. La licencia de operador de ■ ha expirado y no procede su renovación por cambio de tareas. ■ ha cesado como supervisor por cese de sus actividades en Medicina Nuclear, no era trabajador de Siemens.

Respecto a las hojas de trabajo que se entregan después de una intervención técnica, efectivamente hay dos vías: o se entrega un informe en papel o bien mediante un informe electrónico por PDA que el cliente recibe por correo electrónico o por fax, el proceso se hace en el momento de terminar la intervención, aunque en algunas circunstancias puede haber algún retraso debido a los servidores de correo.

Respecto a los datos incluidos en el acta de inspección que nos gustaría no fueran públicos, solicitamos sean borrados los siguientes:

Nombres propios de personal perteneciente a Siemens o que trabajaron en o para Siemens.

Direcciones de correo (calles) de instalaciones de Siemens.

Nombres de empresas subcontratadas por Siemens para la realización de la dosimetría operacional y revisiones médicas.

# SIEMENS

Sin otro particular, quedamos a su disposición, saludándoles atentamente.

Se adjunta:

SIEMENS S.A.

Acta de inspección firmada



Supervisor I.R.)