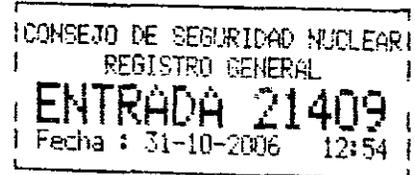


159659



CSN/AIN/09/IRA/2051/2006

Hoja 1 de 4



## ACTA DE INSPECCION

D. [REDACTED], Inspector del Consejo de Seguridad Nuclear.

**CERTIFICA:** Que se ha personado el día quince de septiembre de dos mil seis en Varian Medical Systems Ibérica, S.L., sito en la [REDACTED] Madrid

Que la visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva destinada a la importación, comercialización, instalación y asistencia técnica de equipos para terapia médica, ubicada en el emplazamiento referido, cuya autorización para la puesta en marcha fue concedida por la Dirección General de la Energía con fecha 14 de Diciembre de 1995 y cuya última solicitud de Modificación séptima tuvo su entrada para informe en el CSN el 26 de septiembre de 2006

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 la Inspección fue recibida por D. [REDACTED] Supervisor de la instalación, quién aceptó la finalidad de la Inspección, en cuanto se relaciona con la seguridad nuclear y la protección radiológica.

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

- Según manifestaron a la Inspección representantes autorizados de VARIAN MEDICAL SYSTEMS IBERICA SL (VMSISL en lo sucesivo) existen 32 personas de la firma VMSIS.L. que estarán o están, dedicadas a mantenimiento, instalación o reparación de equipos médicos emisores de radiaciones ionizantes en España y Portugal, -----
- Disponen de 12 licencias de operación en vigor, seis pendientes de renovar y 8 en trámite de solicitud a nombre de los Señores (licencias en vigor)

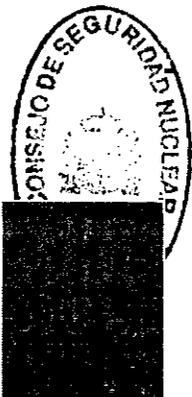


- Que representantes autorizados de VMSISL manifestaron a la Inspección que los Sres: [REDACTED]; [REDACTED] desarrollaran su labor en Portugal principalmente , pero sin que se descarte totalmente su intervención en territorio Español. Los referidos señores no disponen de licencia de operación a fecha de Inspección-----
- Que se efectúa el control del personal profesionalmente expuesto, mediante dosímetros personales de solapa y de muñeca. Que disponen, a fecha de inspección, de contrato con el [REDACTED] para la lectura de un total de 62 dosímetros, 26 personales de solapa, 1 de reserva, dos de viaje y 25 de extremidades (Muñeca, anillo)-----

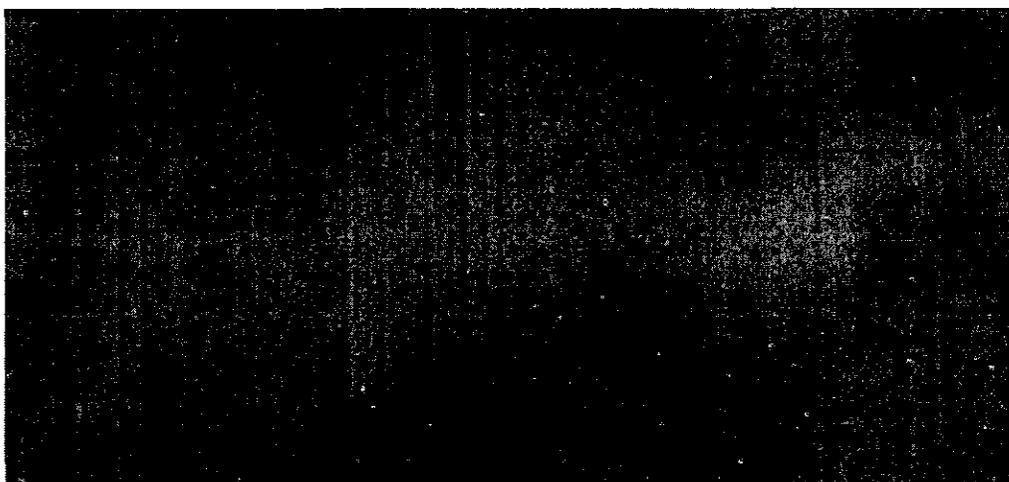
Que a la vista de las últimas lecturas dosimétricas disponibles de julio de 2006 las dosis equivalentes superficial (HSA) y profunda (HPA) acumuladas no muestran valores significativos; fondo en la mayoría de los casos-----

Figuran dosis asignadas por indicación de supervisor de 10 dosímetros que tuvieron alguna incidencia (extravío u olvido en zona de irradiación). Los dosímetros que pudieron recuperarse fueron leídos no mostrando dosis significativas; Inferiores o iguales a 0.1 mSv-----

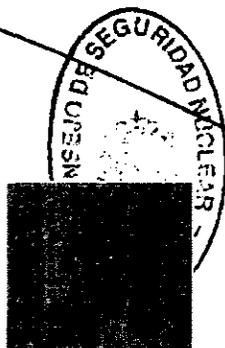
- Que responsables autorizados de VMSISL manifestaron que desde la anterior visita de Inspección en 2005 (Acta CSN/AIN/08/IRA/2051/2005) hasta la fecha de la presente Inspección que no ha sucedido ningún hecho relevante desde el punto de vista de la protección radiológica o seguridad nuclear, a excepción de olvido de dosímetros en Bunker de aceleradores, hecho de los que el Supervisor cursó los oportunos avisos a su centro de dosimetría-----



- Exhiben dos diarios de operación, uno de actividades técnicas y otro de actividades comerciales. Que en el de actividades técnicas se anotan los números de las Hojas de reparación, emplazamiento, llamada que originó la actuación, fecha, sistema de códigos de acceso, equipo, diagnóstico, acción correctora y tiempo empleado. sobre el cual sella la Inspección. Que el diario de actividades comerciales está actualizado. Sobre ambos diarios sella la Inspección-----
- Que han solicitado modificación de la Instalación para incluir todos los equipos que comercializaran:



- Que en el anexo I del presente se incluye documentación referente a licencias y dosimetría de la Instalación-----
- Que disponen de 5 detectores de radiaciones ionizantes marca , 



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 fecha cinco de octubre de 2006.



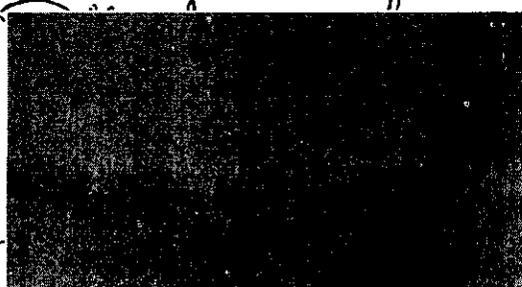
TRAMITE.- En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45 del Reglamento de Instalaciones Nucleares y Radiactivas citado, se invita a un representante autorizado de VARIAN MEDICAL SYSTEMS IBERICA, S.L., para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

*Alcabendas a 30 Octubre de 2006*

*Conforme respecto al contenido del acta.*

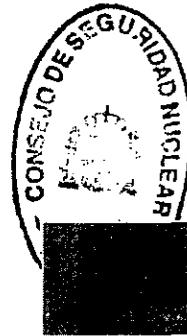
*La dirección de esta instalación considera que el nombre de los operadores es información Confidencial.*

*pls:*

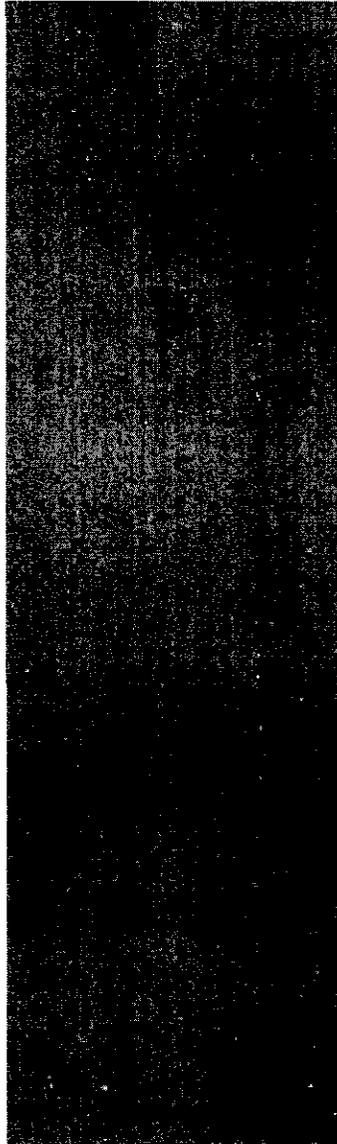




## ANEXO I



14-09-06  
NOMBRE

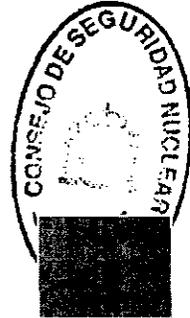


| Cant. | Extrm  |
|-------|--------|
| 2     | Muñeca |
| 2     | Anillo |
| 2     | Muñeca |
| 2     | Anillo |
| 1     | No     |
| 1     | No     |
| 1     | No     |
| 2     | Anillo |
| 2     | Muñeca |
| 2     | Muñeca |
| 2     | Muñeca |
| 1     | No     |
| 1     | No     |
| 2     | Muñeca |
| 2     | Muñeca |
| 1     | No     |
| 2     | Muñeca |
| 2     | Anillo |
| 1     | No     |
| 2     | Muñeca |
| 1     | No     |
| 2     | Muñeca |
| 1     | No     |
| 2     | Muñeca |
| 2     | Muñeca |
| 2     | Muñeca |
| 1     | no     |
| 1     |        |
| 1     |        |

Total

62

25



Incidencias 06

| Nº Expediente | Nº Dosímetro | Usuario    | Mes      | Causa                               | Dosis asignada |
|---------------|--------------|------------|----------|-------------------------------------|----------------|
| [REDACTED]    | [REDACTED]   | [REDACTED] | enero-06 | Dosímetro deteriorado               | 0              |
| [REDACTED]    | [REDACTED]   | [REDACTED] | marzo-06 | Irradiación accidental de dosímetro | 0              |
| [REDACTED]    | [REDACTED]   | [REDACTED] | marzo-06 | Extravío                            | 0,05           |
| [REDACTED]    | [REDACTED]   | [REDACTED] | marzo-06 | Irradiación accidental de dosímetro | 0              |
| [REDACTED]    | [REDACTED]   | [REDACTED] | marzo-06 | Irradiación accidental de dosímetro | 0              |
| [REDACTED]    | [REDACTED]   | [REDACTED] | abril-06 | Irradiación accidental de dosímetro | 0              |
| [REDACTED]    | [REDACTED]   | [REDACTED] | abril-06 | Irradiación accidental de dosímetro | 0,1            |
| [REDACTED]    | [REDACTED]   | [REDACTED] | abril-06 | Extravío                            | 0,02           |
| [REDACTED]    | [REDACTED]   | [REDACTED] | mayo-06  | Irradiación accidental de dosímetro | 0,1            |
| [REDACTED]    | [REDACTED]   | [REDACTED] | ago-06   | Irradiación accidental de dosímetro |                |



**ESTADO DE LAS LICENCIAS**

Fecha Actual: 14-09-06

|    | Lic | Nombre | Caducidad licencia | Recon. médico |
|----|-----|--------|--------------------|---------------|
| 1  | Op  |        | 29-06-06           | 19-04-06      |
| 2  | Op  |        | 30-05-07           | 30-12-05      |
| 3  | Op  |        | 22-03-10           | 12-12-05      |
| 4  | Op  |        | 29-11-10           | 12-04-06      |
| 5  | N/A |        | PORTUGAL           | PORTUGAL      |
| 6  | N/A |        | PORTUGAL           | PORTUGAL      |
| 7  | Op  |        | En Trámite         | 22-12-05      |
| 8  | N/A |        | N/A                |               |
| 9  | Op  |        | 30-05-07           | 19-12-05      |
| 10 | Op  |        | 30-07-09           | 13-12-05      |
| 11 | Op  |        | 30-07-09           | 12-12-05      |
| 12 | Op  |        | 06-02-06           | 14-10-05      |
| 13 | Op  |        | En Trámite         | 06-03-06      |
| 14 | Op  |        | En Trámite         | 02-03-06      |
| 15 | Op  |        | 07-07-09           | 21-12-05      |
| 16 | Sup |        | 29-06-06           | 20-012-05     |
| 17 | Op  |        | 08-07-10           | 06-07-06      |
| 18 | Op  |        | 29-06-06           | 10-05-06      |
| 19 | Op  |        | En Trámite         | 13-12-05      |
| 20 | Op  |        | En Trámite         | 11-01-06      |
| 21 | Op  |        | PORTUGAL           | PORTUGAL      |
| 22 | Op  |        | PORTUGAL           | PORTUGAL      |
| 23 | Op  |        | En Trámite         | 05-04-06      |
| 24 | Op  |        | 29-06-06           | 03-04-06      |
| 25 | N/A |        | N/A                | 19-12-05      |
| 26 | Op  |        | 30-07-09           | 18-01-06      |
| 27 | Op  |        | 29-06-06           | 19-12-05      |
| 28 | Sup |        | 25-05-10           | 12-12-05      |
| 29 | Op  |        | En Trámite         | 06-07-06      |
| 30 | Op  |        | 03-04-07           | 21-12-05      |
| 31 | Op  |        | N/A                | 31-03-06      |
| 32 | Op  |        | N/A                | 07-12-05      |
| 33 | Op  |        | PORTUGAL           | PORTUGAL      |
| 34 | Op  |        | En Trámite         | 13-10-05      |
| 35 | Op  |        | 30-05-07           | 14-12-05      |

