

CSN

CONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

178046

Hoja 1 de 3

ACTA DE INSPECCION

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

CERTIFICA: Que se ha personado el día diecinueve de diciembre de dos mil ocho en el **CENTRO CASTELLANO DE BRAQUITERAPIA PROSTÁTICA S.L.**, sito en el Hospital Sagrado Corazón, en la calle [REDACTED] en Valladolid.

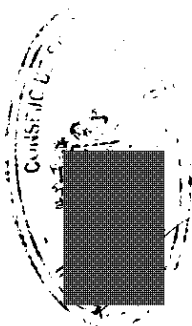
Que la visita tuvo por objeto efectuar una inspección de control de una instalación radiactiva destinada a la utilización de fuentes encapsuladas, en forma de semilla, para Braquiterapia, cuya Autorización de Funcionamiento fue concedida por la Dirección General de Industria, Energía y Minas de la Junta de Castilla y León en fecha 6 de mayo de 2003, y con sede ubicada en el lugar citado.

Que la Inspección fue recibida por D. [REDACTED] en representación del titular, Supervisor de la instalación, quien aceptó la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la seguridad y protección radiológica.

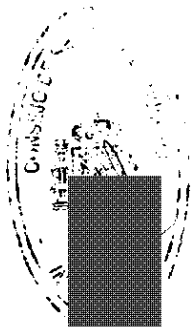
Que los representantes del titular de la instalación fueron advertidos previamente al inicio de la inspección que el acta que se levante de este acto, así como los comentarios recogidos en la tramitación de la misma, tendrán la consideración de documentos públicos y podrán ser publicados de oficio, o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

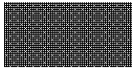
De las comprobaciones efectuadas por la Inspección, así como de la información requerida y suministrada, resulta que:

- Las dependencias consisten en una gammateca y un quirófano de tratamiento. _____
- La gammateca de [REDACTED] en la que se almacenan tanto el material recepcionado como los residuos generados. _____



- ██████████
- Disponen de una mesa de manipulación provista de un visor de vidrio plomado, dos delantales plomados y guantes plomados. _____
 - La instalación se encontraba señalizada y con medios para establecer un acceso controlado. _____
 - Según se manifiesta a la inspección, no han adquirido nunca semillas de Pd-103 aunque estén autorizados para ello. _____
 - ██████████ es el nuevo suministrador de las semillas de I-125 y retira las semillas no utilizadas. Se mostraron albaranes de recepción del día 19/12/08. _____
 - Actualmente, las semillas se reciben en unos cartuchos donde no es necesaria la manipulación directa de las semillas reduciéndose la dosis en extremidades. _____
 - Las semillas suministradas por ██████████ que disponen de anteriores intervenciones se almacenan en ██████████ en espera de ser gestionadas como residuos radiactivos. _____
 - Disponen de un monitor de radiación de la firma ██████████ modelo ██████████ n/s 2127, calibrado en origen en el año 2003. El monitor ha sido reparado en las instalaciones de ██████████ en junio de 2007. _____
 - Disponen de un Programa de Calibración y Verificación del equipo de detección y medida de la radiación que es el mismo programa que el de la instalación de ██████████ (IRA/2462) en el que se indica que la calibración es cada cuatro años y la verificación cada cuatro meses. Según se manifiesta se va a proceder a revisarlo. _____
 - Disponen de una licencia de supervisor en vigor. _____
 - Tienen controlados dosimétricamente a dos usuarios con dos dosímetros de solapa y un dosímetro de muñeca. Estaban disponibles estas lecturas dosimétricas, procesadas por el ██████████ con último registro septiembre de 2008, y con valores de 0,00 mSv/año. _____
 - Disponen de un Diario de Operación, ref. 182.05.03, actualizado y firmado donde anotan paciente, la actividad y número de semillas implantadas, y el rastreo del paciente (tasa de dosis en perineo/contacto/pubis). No hay anotadas incidencias. _____



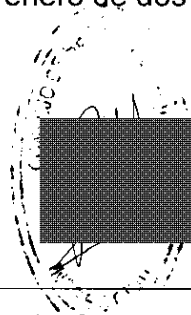


- Las tasas de dosis medidas en contacto con el armario que contenía las semillas de I-125 y en contacto con los cilindros de acero inoxidable que contenían los lotes de semillas no superaron el fondo radiológico ambiental. _____
- Se ha recibido en el Consejo de Seguridad Nuclear el informe anual del año 2007. _____

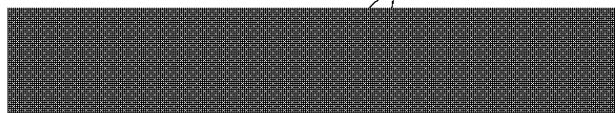
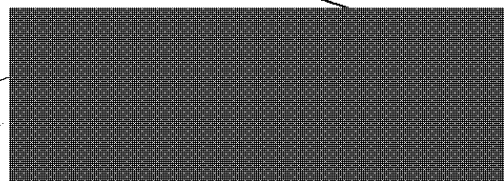
DESVIACIONES

- El monitor de radiación no ha sido verificado desde febrero de 2006 y calibrado desde el año 2003. _____

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 doce de enero de dos mil nueve.



TRÁMITE.- En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del RD 1836/1999, se invita a un representante autorizado "**CENTRO CASTELLANO DE BRAQUITERAPIA PROSTÁTICA S.L.**", para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.



Supervisor