

CSN

CONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

COPIA

ACTA DE INSPECCION

D. [REDACTED] Inspector del Consejo de Seguridad Nuclear

CERTIFICA: Que se ha personado el día cinco de marzo de dos mil ocho en el HOSPITAL CLINICO VETERINARIO DE LA UNIVERSIDAD ALFONSO X EL SABIO, cuyo titular es "UNIVERSIDAD PRIVADA DE MADRID SA", de CIF [REDACTED] y que se encuentra en la [REDACTED], en Villanueva de la Cañada (C.P.-28691), en Madrid.

Que la visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a radiodiagnóstico médico, y declarada al Registro oficial de la Comunidad Autónoma de Madrid en fecha 18/11/2005.

Que la Inspección, efectuada sin aviso previo, fue recibida y acompañada por D. [REDACTED], codirector de la instalación, quién aceptó la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la protección radiológica.

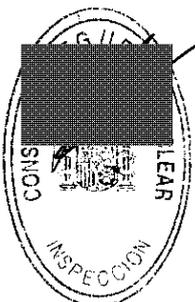
Que el representante del titular de la instalación fue advertido de que el acta que se levante así como los comentarios recogidos en la tramitación de la misma, tendrán la consideración de documentos públicos y podrán ser publicados de oficio o a instancia de cualquier persona física o jurídica. Lo que 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:

OBSERVACIONES

UNO. DEPENDENCIAS Y EQUIPOS

- La instalación se componía de cuatro equipos fijos, instalados en tres salas; un arco radioquirúrgico, ubicado en los quirófanos; y un equipo portátil. Las salas se encontraban señalizadas con trébol y tenían, excepto la dental, puertas y visores plomados en las cabinas. _____



SN

CONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

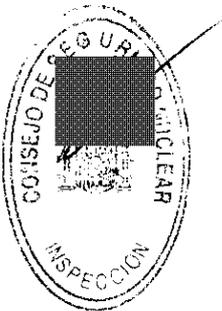
- Los equipos existentes eran:
 - Un convencional [REDACTED], con mesa deslizante.
 - Un convencional [REDACTED] con tubo telescópico de techo
 - Un dental intraoral [REDACTED]
 - Un arco radioquirúrgico [REDACTED]
 - Un TAC [REDACTED]
- Disponían de delantales, guanteS y otros protectores plomados en número suficiente. _____
- Disponían de elementos para posicionar las placas radiográficas en el caso de grandes animales. _____
- En los equipos fijos la ubicación del operador está protegida mediante visores plomados. El equipo portátil y el arco disponen de pulsador con cable extensible. _____

DOS. NIVELES DE RADIACIÓN

- Mientras se efectuaban disparos con el equipo convencional de pequeños animales, sobre un fantoma de agua, con 80 kv, 100 mA y 1 segundo, se midió un máximo de 32 $\mu\text{Sv/h}$ en la ubicación del operador.
- Mientras se efectuaban disparos con el equipo convencional de grandes animales, sobre un fantoma de agua, con 80 kv, 100 mA y 1 segundo, se midió un máximo de 76 $\mu\text{Sv/h}$ en la ubicación del operador.

TRES. PERSONAL DE LA INSTALACION

- Hay dos personas que disponen de Acreditación del CSN para dirigir, D^a [REDACTED] _____
- Según manifestaron, el operador habitual de todos los equipos es D. [REDACTED] con titulación de TER y que dispone de Acreditación del CSN para su función. _____
- Se efectúa la vigilancia dosimétrica de los 17 trabajadores expuestos mediante dosimetría personal, siendo los valores de los registros dosimétricos, a noviembre de 2007, de menos de 2,5 mSv/5 años, con la excepción de las lecturas correspondientes a D^a. [REDACTED]





CONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

██████████, que tiene más de 12 mSv/5 años, siendo 11'9 de ellos correspondientes al mes de abril de 2007. _____

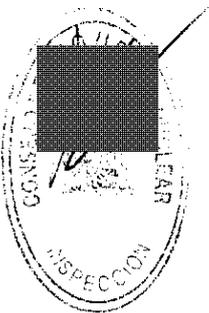
- Según manifestó la interesada, la lectura anómala se debió a que en esas fecha no sabía que el TLD ha de colocarse bajo el delantal y por tanto, en todas las exposiciones de ese mes en las que tuvo que sujetar al animal que se exploraba, portaba el dosímetro por fuera del delantal.

CUATRO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN

- Según manifestaron, los alumnos que realizan prácticas no entran habitualmente en las salas de rayos, ya que estas disponen de grandes ventanales en las salas de control. _____
- Según se manifestó, aunque disponen de muchos posicionadores y aunque realizan sedación de los animales, no es infrecuente el tener que sujetar al animal mientras se efectúa la radiografía. _____
- Se ha recibido en el CSN el informe anual correspondiente al año 2006, remitido por la UTPR ██████████ en formato electrónico. _____

DESVIACIONES

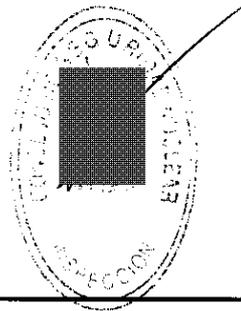
- El equipo TAC instalado no ha sido declarado a la Administración de Industria de la Comunidad Autónoma, incumpléndose por tanto el artículo 10º del Real Decreto 1891/1991, sobre instalación y utilización de instalaciones de radiodiagnóstico médico. _____
- Aunque la UTPR ██████████ elaboró unas normas de protección radiológica para la instalación en el momento de su Declaración, dichas normas no han sido entregadas a los trabajadores ni figuran expuestas en las paredes de la instalación, incumpléndose por tanto la Especificación 1ª del Anexo I.2 del citado Real Decreto 1891/1991. _____



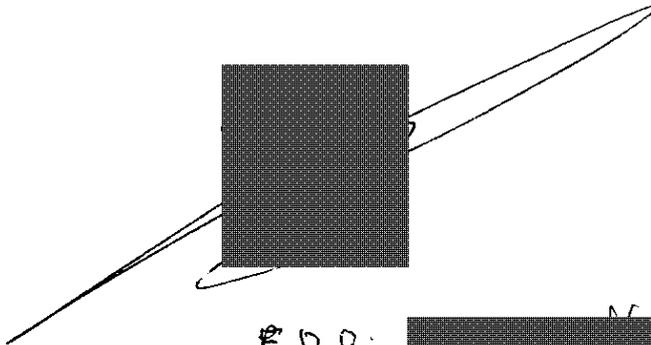
Que, con el fin de que quede constancia de cuanto antecede y a los efectos que señala la Ley 15/1980 (reformada por Ley 33/2007) de creación del Consejo de Seguridad Nuclear, la Ley 25/1964 sobre Energía Nuclear, el



Real Decreto 783/2001 por el que se aprueba Reglamento sobre Protección Sanitaria contra las Radiaciones Ionizantes, y el Real Decreto 1836/1999 (modificado por RD 35/2008), por el que se aprueba el Reglamento sobre Instalaciones Nucleares y Radiactivas, se levanta y suscribe la presente acta por triplicado en Madrid y en la sede del Consejo de Seguridad Nuclear a seis de marzo de dos mil ocho.

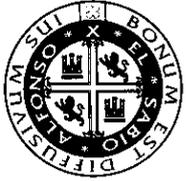


TRÁMITE. En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del RD 1836/1999 citado, se invita a un representante autorizado del Centro **"HOSPITAL VETERINARIO DE LA UNIVERSIDAD ALFONSO X EL SABIO"** (Villanueva de la Cañada) para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.



F D O.

Direc. del Centro de Radiodiagnóstico HCU. VAX



UNIVERSIDAD ALFONSO X EL SABIO



HOSPITAL CLÍNICO VETERINARIO



D. [REDACTED] Director del Centro de Radiodiagnóstico del Hospital Clínico Veterinario de la Universidad Alfonso X El Sabio (HCV.UAX) manifiesta su conformidad con el acta levantada durante la Inspección de las Instalaciones del Servicio de Radiodiagnóstico por el Inspector del Consejo de Seguridad Nuclear D. [REDACTED] / quiere hacer constar que de las desviaciones consideradas en el acta, el Equipo TAC se halla en fase de declaración por medio e la uTPR [REDACTED] que esta realizando los tramites pertinentes, y que las normas de protección radiológica se hallan ya expuestas en las salas y han sido entregadas a los trabajadores.

Villanueva de la Cañada a 17 de Abril de 2008.

[REDACTED]

Fdo. [REDACTED]

Director del Centro de Radiodiagnóstico del HCV.UAX

CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR
REGISTRO GENERAL

ENTRADA 10179

Fecha: 23-04-2008 13:52