

SN

CONSEJO DE  
SEGURIDAD NUCLEAR

## ACTA DE INSPECCION

D<sup>a</sup> [REDACTED], Inspector/a del Consejo de Seguridad Nuclear.

**CERTIFICA:** Que se personó el día veintisiete de junio de dos mil trece en el "HOSPITAL DE REFERENCIA LA EQUINA, S.L.L.", sito en camino [REDACTED] en Manilva-Sabinillas (Málaga).

Que la visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a medicina nuclear veterinaria cuya autorización de funcionamiento fue concedida por la Subdirección General de Energía Nuclear del MINISTERIO DE INDUSTRIA TURISMO Y COMERCIO con fecha 21 de Diciembre de 2009.

Que la Inspección fue recibida por D. [REDACTED], Director clínico y supervisor de la instalación, y D<sup>a</sup> [REDACTED] quienes aceptaron la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la 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.

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

### **DEPENDENCIAS – EQUIPOS - MATERIAL RADACTIVO**

- No ha habido modificaciones en la instalación con respecto a lo descrito en el Acta anterior, correspondiente a la última inspección (referencia: CSN/AIN/03/IRA/2977/12). \_\_\_\_\_
- Las dependencias corresponden a: una sala de gammagrafía donde se realizan los estudios a los caballos y un "Box" destinado al caballo inyectado (después del estudio) como cuadra de aislamiento durante el tiempo que el caballo permanezca en el "Hospital" (48 horas). \_\_\_\_\_

La sala de gammagrafía se encontraba señalizada como "Zona Controlada"; disponen de medios de vigilancia y material de señalización



SN

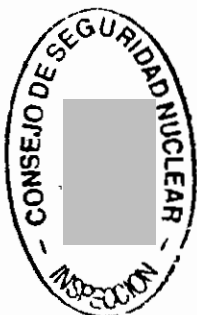
CONSEJO DE  
SEGURIDAD NUCLEAR

móvil para establecer el acceso controlado, cuando se encuentra un caballo inyectado, dentro de la "cuadra de aislamiento". Dentro de la sala de gammagrafía se encontraba una "caja con llave" destinada a almacenar el material radiactivo, así como un recipiente para almacenar los residuos temporales. \_\_\_\_\_

- El día de la inspección no había ningún caballo en la "cuadra de aislamiento"; último estudio corresponde al 14-05-13: inyección de una monodosis de 262.56 mCi de Tc-99; tasas de dosis medidas: fondo. \_\_\_\_
- El Tc-99 esta suministrado \_\_\_\_\_ (en forma de monodosis); todas las entradas se encuentran registradas y archivadas; del análisis del registro de entradas de Tc-99 se deduce que todas corresponden a monodosis de un máximo de 10 GBq, para los casos clínicos (con periodicidad media mensual); el resto de entradas corresponde a un proyecto de investigación \_\_\_\_\_ para marcaje de células madre (1000 MBq). \_\_\_\_\_
- Estaba disponible el detector de radiación de marca "\_\_\_\_\_ - 05 8n/s 906996) calibrado de origen en fecha 09-02-10. Han establecido un programa de verificación para este equipo; última verificación registrada de fecha: 05-02-13. \_\_\_\_\_
- Disponen de procedimientos para la gestión de los residuos generados, registrando su eliminación; último registro de fecha: 25-04-13. \_\_\_\_\_

#### GENERAL - PERSONAL DE LA INSTALACION

- Estaba disponible el Diario de Operaciones de la instalación, relleno y actualizado. \_\_\_\_\_
- D. \_\_\_\_\_ dispone de licencia de supervisor en vigor; según se manifiesta es el que inyecta el Tc-99 a los caballos. \_\_\_\_\_
- El personal de la instalación ha firmado el "recibi" del Reglamento de Funcionamiento y el del Plan de Emergencias de la instalación. \_\_\_\_\_
- Disponen de contrato de lectura dosimétrica para cuatro TLDs de solapa: tres a nombre de D. \_\_\_\_\_ (veterinaria) y D. \_\_\_\_\_ (ayudante) y uno TLD rotatorio (asignado a personal eventual); lecturas procesadas por el \_\_\_\_\_ Últimos registros corresponden al mes de febrero de 2013; los valores máximos de dosis acumulada en 2013 y en 2012 (2.98 mSv y 0.76 mSv respectivamente) corresponden a D. \_\_\_\_\_



SN

CONSEJO DE  
SEGURIDAD NUCLEAR

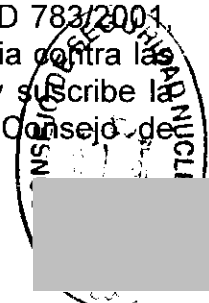
\_\_\_\_\_ (según se manifiesta se deben principalmente a las actividades de Radiodiagnóstico). \_\_\_\_\_

- Realizan revisiones médicas en \_\_\_\_\_ (últimas de 29-11-12). \_\_\_\_\_
- Estaba disponible el procedimiento para la recepción de bultos radiactivos según se requiere en la "Instrucción IS-34" (BOE 4 febrero 2012), entregado a la inspección. \_\_\_\_\_
- Han enviado el Informe Anual correspondiente a las actividades del año 2012 (registro de entrada CSN: 25-02-13). \_\_\_\_\_

#### DESVIACIONES

- D<sup>a</sup> \_\_\_\_\_ - veterinaria que realiza los estudios de gammagrafía a los caballos - no dispone de licencia de supervisora ni de operadora. \_\_\_\_\_

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 tres de julio de dos mil trece.



---

**TRAMITE.** En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del Reglamento citado, se invita a un representante autorizado de "HOSPITAL DE REFERENCIA LA EQUINA S.L.L." en Manilva-Sabinillas (Málaga) para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

TRÁMITE:

CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR  
REGISTRO GENERAL  
ENTRADA 11964  
Fecha: 12-07-2013 12:28

Hago constar que:

- D<sup>a</sup> [REDACTED], tras haber suspendido el examen para la licencia de supervisora el 7 de mayo 2013, volverá a presentarse de nuevo antes de la finalización del año en curso.
- Mostrando nuestra conformidad con el contenido del acta le reenviamos uno de los ejemplares del acta de inspección.

[REDACTED]  
[Handwritten signature]

Atentamente le saluda

[REDACTED]  
Supervisor de la instalación  
Hospital de Referencia La Equina  
Manilva. Málaga  
18/06/2012



CONSEJO DE  
SEGURIDAD NUCLEAR

## DILIGENCIA

En relación con el Acta de Inspección de referencia CSN/AIN/04/IRA/2977/13 de fecha 27-06-13, correspondiente a la inspección

realizada a la instalación del "HOSPITAL DE REFERENCIA LA EQUINA, S.L.L", sito en Manilva-Sabinillas (MALAGA).

D [REDACTED], supervisor del Hospital de Referencia La Equina, manifiesta su conformidad con el contenido del acta adjuntando un comentario.

La inspectora que suscribe manifiesta que dicho comentario da contestación a la desviación del acta,

Madrid, 17 de julio de 2013

