

## ACTA DE INSPECCION

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

**CERTIFICA:** Que se personó el día nueve de abril de dos mil diez en la clínica CLINSA, S.A., ubicada en la CLINICA Ntra. Sra. de AMERICA, sita en c. [REDACTED] en Madrid.

Que la visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva destinada a Medicina Nuclear, ubicada en el emplazamiento referido y cuya última modificación fue concedida por la Dirección General de Industria Energía y Minas de la Comunidad de Madrid en fecha: 13 de julio de 2005.

Que la Inspección fue recibida por la Dra. [REDACTED] supervisora de la instalación, quien aceptó la finalidad de la inspección, en cuanto se relaciona con la Seguridad y la Protección Radiológica.

Que el representante del titular de la instalación fue advertido previamente al inicio de la inspección que el acta que se levante de este acto, así como los comentarios logrados 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:

- Disponen de 5 supervisores, con licencia en vigor – una de ellas (Dr. [REDACTED]) no se encuentra aplicada a esta instalación y un operador, con licencia en vigor. \_\_\_\_\_
- Estaban disponibles las últimas lecturas de 8 TLDs correspondientes al mes de febrero de 2010, y acumulada; los valores máximos de dosis profunda acumulada en 2010 son de 1,78 mSv. \_\_\_\_\_
- Disponen de los certificados de aptitud médicos del año 2009. \_\_\_\_\_
- No se realiza el programa de formación bienal. \_\_\_\_\_

- La Dra. [REDACTED] responsable del turno de mañana del servicio, dispone de licencia de supervisora, y – según manifiesta – en la actualidad es la encargada de preparar las dosis e inyectar a los pacientes del turno de mañana,
- El acceso al servicio de Medicina Nuclear [REDACTED]  
[REDACTED] Todas las dependencias se encontraban señalizadas conforme al Reglamento. \_\_\_\_\_
- El día de la inspección se encontraban, en la cámara caliente dentro de la campana [REDACTED] dentro de un pozo - dos generadores de Mo/Tc. \_\_\_\_\_
- Según se manifiesta reciben un Generador de estas mismas características – comercializado por [REDACTED] la actividad anotada en el Diario de Operaciones es la calculada - el día de la llegada - con el activímetro de la instalación. El activímetro se encuentra fuera del recinto blindado. \_\_\_\_\_
- Resto de los isótopos se recibe en forma de monodosis, según petición. Del análisis de los datos anotados en el Diario de Operaciones, las últimas entradas corresponden a I-123 y Ga-67; así como a los generadores de Mo/Tc (indicados en el párrafo anterior) actividades inferiores a las autorizadas en la especificación 9ª). \_\_\_\_\_
- [REDACTED] No disponen de almacén separado destinado a residuos radiactivos. Los residuos generados se encuentran almacenados en cilindros plomados dentro de un armario en la cámara caliente, segregados y etiquetados. La gestión interna de la evacuación de los residuos después de decaimiento se encontraba anotada en el Diario de Operaciones. Última retirada de residuos desclasificados de I-123 y Tc-99 de fecha 07-04-10. \_\_\_\_\_
- Los generadores decaídos de [REDACTED] se almacenan dentro de sus bultos de transporte (cilindro), por lo que estos ocupan mucho volumen, no pudiéndose almacenar todos dentro de la cámara caliente. \_\_\_\_\_
- El día de la inspección se encontraban almacenados en la instalación 6 generadores decaídos. Estaban disponibles todos los albaranes de [REDACTED] correspondientes a las últimas retiradas, en estos documentos no se identifican los generadores recogidos que se encuentran identificados en la copia entregada a [REDACTED] para solicitar las retiradas. \_\_\_\_\_
- Dentro de la cámara caliente al lado del activímetro y de la zona de preparación de dosis se encontraba un recipiente con los residuos mas recientes generados en el curso de la preparación de las monodosis; este recipiente esta parcialmente apantallado con una plancha de plomo. \_\_\_\_\_

- Estaban disponibles dos detectores de radiación, en estado operativo: uno fijo de marca [REDACTED] (nº 234), instalado en la cámara caliente – calibrado en el [REDACTED] – el 13-11-09 y otro portátil de marca [REDACTED] (nº 90015, calibrado en el [REDACTED] – el 19-10-09). \_\_\_\_\_
- Realizan la vigilancia radiológica de la instalación con periodicidad semanal-quincenal. Último registro de 31-03-10. \_\_\_\_\_
- La Instrucción IS-18 ha sido incorporada en el Plan de Emergencia. \_\_\_\_\_
- Estaba disponible el Diario de Operaciones de la instalación relleno y actualizado.
- El titular manifestó haber enviado al CSN el informe anual correspondiente al año 2009. \_\_\_\_\_

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 veintisiete de abril de dos mil diez.

-----  
**TRAMITE.-** En cumplimiento de lo establecido en el artículo 45.1 del Reglamento sobre Instalaciones Nucleares y Radiactivas [REDACTED] invita a un representante autorizado de "CLINSA, S.A.", en Madrid, para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

CONFIRMO CON EL ACTA Y EN CONFORMIDAD CON  
SU CONTENIDO

18-V-10

