

197312

CSN/AIN/20/IRA/1083/10



ACTA DE INSPECCION

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

**CERTIFICA:** Que se ha personado el día dieciocho de mayo de dos mil diez en el laboratorio **HERVAS HERMIDA, S.L.** sito en [REDACTED] en Madrid.

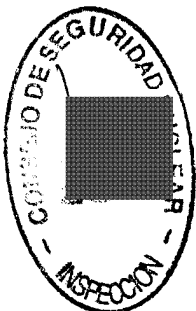
Que la visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a Análisis Clínicos y cuya última autorización de modificación (MO-2) fue concedida por Consejería de Economía y Empleo de la Comunidad de Madrid con fecha 22-09-97.

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

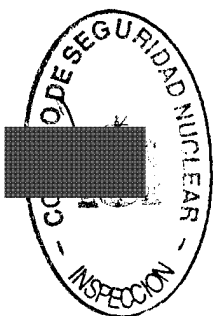
Que los representantes del titular de la instalación fueron advertidos previamente al inicio de la inspección que el acta que se levante de este acto, así como los comentarios recogidos en la tramitación de la misma, tendrán la consideración de documentos públicos y podrán ser publicados de oficio, o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

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

- No hay modificaciones en la instalación con respecto a lo descrito en la visita de inspección anterior (referencia: CSN/AIN/19/IRA/1083/09 de fecha 27 de mayo de 2009), ni se ha producido ningún incidente desde esa fecha. \_\_\_\_\_
- La instalación se encuentra señalizada (como "zona vigilada") y dispone de medios para establecer un acceso controlado: [REDACTED]  
[REDACTED] \_\_\_\_\_



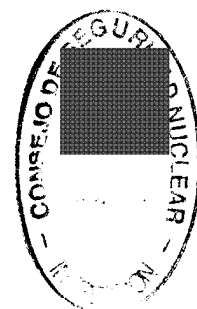
- Las dependencias se componen de un laboratorio dividido en dos zonas: una para manipular los isótopos radiactivos y otra para contar las muestras y almacenar los residuos. \_\_\_\_\_
- Las superficies – suelos y mesas de laboratorio - no son las adecuadas para uso de de isótopos radiactivos; Disponen de bandejas de metacrilato para manipular el material radiactivo. \_\_\_\_\_
- El día de la inspección el material radiactivo – en uso – almacenado en la instalación dentro de un frigorífico correspondía a las últimas entradas del mes de mayo de 2010: actividad inferior a 50  $\mu\text{Ci}$  de I-125 repartidos en varios KITS para radioinmuno-ensayos. \_\_\_\_\_
- Todas las entradas de material radiactivo se encontraban anotadas en el Diario de Operaciones así como el inventario mensual. Todos los albaranes correspondientes (de las casas suministradoras \_\_\_\_\_) se encontraban archivados. Del análisis de estos datos se deduce que no se han superado las actividades de I-125 autorizadas (las entradas totales máximas registradas en un mes son de: 136  $\mu\text{Ci}$ ). \_\_\_\_\_
- Los residuos almacenados se encontraban separados según su estado físico (líquido, en botellas de 2 litros y sólidos en bidones de plástico) y etiquetados con las fechas correspondientes; total almacenado 9 bidones de sólidos (el de fecha mas antigua corresponde a: Junio de 2009) y 14 botellas de líquidos. \_\_\_\_\_
- Evacuación de residuos según el procedimiento establecido (después de un periodo de decaimiento superior al año). \_\_\_\_\_
- La últimas eliminaciones de residuos anotadas en el Diario de Operaciones corresponden a :
  - 29-03-10: evacuación de líquidos diluidos 1:1000 (control de la actividad evacuada en contador de pozo: fondo). \_\_\_\_\_
  - 29-04-10: eliminación por desclasificación de sólidos contaminados (residuos evacuados después de un año de almacenamiento: control de la actividad en contador de pozo: fondo). \_\_\_\_\_
- Niveles de radiación medidos en la instalación: fondo. \_\_\_\_\_
- Disponen de un equipo para la detección y medida de la radiación de marca \_\_\_\_\_ modelo 5-10 (n/s 11841), en estado operativo;

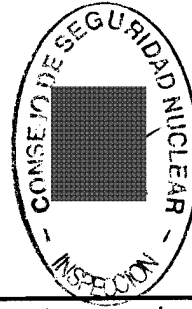


última calibración (en el [REDACTED]) corresponde al año 2007; estaba disponible la propuesta del [REDACTED] para una próxima calibración. \_\_\_\_\_

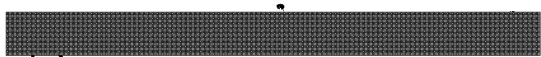
- Efectúan la vigilancia de contaminación de las superficies de trabajo, semanalmente; anotaciones mensuales en el Diario de Operaciones. \_
- Estaba disponible el Diario de Operaciones de la instalación relleno y actualizado. \_\_\_\_\_
- Disponen de dos Licencias de Supervisor, en vigor. \_\_\_\_\_
- Estaban disponibles los registros correspondientes a las lecturas dosimétricas (procesadas por [REDACTED]) de dos TLDs (a nombre de los dos supervisores); últimas corresponden al mes de marzo de 2010 y acumulada: valores de fondo. \_\_\_\_\_
- Estaba disponible el "apto médico" (emitido por [REDACTED]) de fecha 01-02-10, correspondiente a la supervisora (usuaria habitual de la instalación). \_\_\_\_\_
- Han enviado al CSN el informe anual correspondiente a las actividades de 2009 (fecha de entrada: 15-03-10). \_\_\_\_\_
- La inspección informó sobre la obligación de incorporar la Instrucción IS-18 (BOE nº 92 de 16-04-08) "sobre los criterios para la notificación de sucesos e incidentes radiológicos en instalaciones radiactivas", al Plan de Emergencia. \_\_\_\_\_

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 veinticuatro de mayo de dos mil diez.





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

DR.  SUPERVISOR PRINCIPAL  
DE LA INSTALACIÓN RADIATIVA, MANIFIESTA LA CONFORMIDAD  
CON EL ACTA DE INSPECCIÓN.  
En MADRID a 31 de Mayo de 2010

Fdo 