

SN

CONSEJO DE  
SEGURIDAD NUCLEAR

█ /

## ACTA DE INSPECCION

D<sup>a</sup> █, Inspectora del Consejo de Seguridad Nuclear,

**CERTIFICA:** Que se ha personado el día cinco de junio de dos mil trece en **GLAXOSMITHKLINE Investigación y Desarrollo, S.L.**, sita en █ en TRES CANTOS, Madrid.

Que la visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva destinada a investigación médica, ubicada en el emplazamiento referido y cuya última modificación (MO-7) fue concedida por la Dirección General de Industria Energía y Minas de la COMUNIDAD DE MADRID con fecha 13-03-07.

Que la Inspección fue recibida por el D. █, supervisor de la instalación, acompañado de D<sup>a</sup> █, delegada de prevención de riesgos laborales, quienes aceptaron la finalidad de la inspección, en cuanto se relaciona con la Seguridad y 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:

- No ha habido modificaciones en la instalación con respecto a lo descrito en el Acta de inspección anterior (ref. CSN/AIN/23/IRA/0683/12). Todos los laboratorios autorizados se encuentran señalizados, y disponen de medios para establecer el acceso controlado, a través de tarjetas magnéticas. \_\_\_\_\_

### PLANTA: 1

**Laboratorio principal:** en este laboratorio se almacena todo el material radiactivo. Estaba disponible el registro informatizado con los datos de uso de cada isótopo, el usuario y la generación de residuos. Tasas de dosis medidas en el laboratorio: fondo. \_\_\_\_\_



█

█ /

- Las entradas de isótopos registradas en el curso del año 2013 corresponden a dos entradas de 1 mCi de S-35 (el 25-01-13 y el 04-04-13); el resto de isótopos en uso corresponde a H-3 (entradas reflejadas en el informe anual de 2012, inferiores o igual a 5 mCi). Estaba disponible el inventario de material radiactivo actualizado, correspondiente a: H-3, C-14 y S-35, todos ellos en cantidades inferiores a las máximas autorizadas. \_\_\_\_\_
- Todo el material radiactivo en uso se encontraba dentro de un frigorífico-congelador; disponen de recipientes para almacenar residuos temporales, hasta su traslado al almacén. \_\_\_\_\_

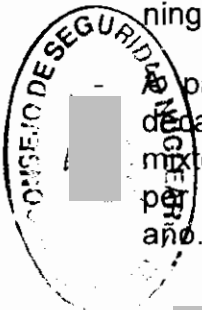
#### PLANTA: 0

- El contador de centelleo █ (con fuente de Ba-133 de 18.8  $\mu$ Ci – n/s 0824 – fecha: 11-01-98) se encuentra en laboratorio “S 11” de la planta 0 (sala de contadores y otros equipos de uso común). \_\_\_\_\_
- En el laboratorio denominado “S-3” se encontraba habilitada una zona para uso de isótopos (S-35), delimitada y dotada de material de protección radiológica y detector de contaminación █ n/s 16591-08). Dispone de recipientes adecuados para la recogida de residuos temporales hasta su traslado al almacén. \_\_\_\_\_
- **Sala de robótica:** en esta sala no se ha utilizado tritio, en el curso del último año. \_\_\_\_\_

#### ALMACEN DE RESIDUOS: exterior del edificio

- El almacén de residuos se encuentra señalizado (“Zona Vigilada”) y dispone de cierre con llave. Los residuos se encuentran almacenados, segregados y etiquetados dentro de diferentes armarios con puertas plomadas identificados con números; evacuación, por Gestión interna después de tiempo de decaimiento calculado. Cada contenedor dispone de un registro con la fecha de cierre de la bolsa y la fecha prevista de eliminación, con el cálculo de actividad, en fecha actual. Último contenedor relleno corresponde a residuos de S-35 (fecha de cierre: 18-02-13): tasas de dosis de fondo. \_\_\_\_\_
- Estaba disponible el inventario de los residuos almacenados así como el registro de eliminación de residuos; en el curso del último año no ha habido ninguna evacuaciones de residuos desclasificados. \_\_\_\_\_

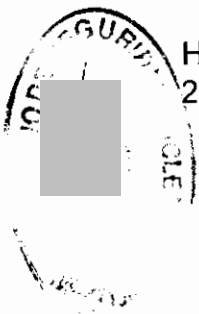
- parte de los residuos almacenados en los contenedores (eliminados por decaimiento), se encontraban almacenados 6 bolsas con cajas de residuos mixtos, correspondientes a residuos mixtos de H-3, pendientes de ser retirados por █; no ha habido ninguna retirada de █ en el curso del último año. \_\_\_\_\_



**GENERAL - PERSONAL**

- Estaba disponible el listado actualizado de los 15 los detectores (descritos en actas anteriores y en el informe anual); han modificado el numero de detectores mantenidos en uso (retirando 6 detectores) para adaptarlo a las necesidades actuales. \_\_\_\_\_
- El programa de calibración y verificación de estos detectores - establecido anteriormente - se ha modificado para optimizarlo y adaptarlo al número de detectores en uso. El día de la inspección seis detectores de contaminación y uno de radiación y contaminación [REDACTED] se habían enviado a calibrar [REDACTED]). El resto de los detectores - verificados en el curso del año 2012 en [REDACTED] seis en el laboratorio principal y uno en la zona del laboratorio "S-3" - se van a retirar. Una vez establecido el nuevo programa se enviara una copia al CSN. \_\_\_\_\_
- Realizan revisiones de contaminación de las superficies de trabajo con frotis (leídos en el contador [REDACTED]); últimos de fecha: 30-05-13. \_\_\_\_\_
- Estaba disponible el Diario de Operaciones de la instalación: relleno y actualizado (con los datos de entradas de material radiactivo y eliminación de residuos). \_\_\_\_\_
- Disponen de un total de dos licencias de supervisor, y 26 de operador, todas en vigor. En el curso del año 2012, tres personas con licencias de operador aplicadas a esta instalación, han causado baja en la empresa; corresponden a: D<sup>a</sup> [REDACTED], D. [REDACTED] y D<sup>a</sup> [REDACTED]. \_\_\_\_\_
- Han actualizado el listado de personas profesionalmente expuestas para adaptarlo a la disminución de trabajo con isotopos radiactivos en toda la instalación y al uso principal de H-3. Desde abril de 2012 disponen de contrato de lectura dosimétrica para un total de 11 TLDs (procesadas por [REDACTED]); últimas lecturas correspondientes a abril de 2012, todas de fondo. Las lecturas del año 2012, corresponden a un total de 23 TLDs, valores acumulados en 2012 todos de fondo. \_\_\_\_\_
- Realizan reconocimientos médicos anuales. \_\_\_\_\_

Han enviado al CSN el Informe anual correspondiente a las actividades de 2012 (registro de entrada al CSN: 25-03-13). \_\_\_\_\_



**SN**

CONSEJO DE  
SEGURIDAD NUCLEAR

Hoja 4 de 4

- Han establecido el procedimiento para la recepción de bultos radiactivos requerido en la "Instrucción IS-34", incluyéndolo en el "PNT/002/R&D/03", común para las dos instalaciones de GLAXO SMITHKLINE (IRAs/ 0683 y 1845).

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 seis de junio 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 "**GLAXOSMITHKLINE Investigación y Desarrollo, S.L.**" para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

VP

12 de Junio de 2013