

## ACTA DE INSPECCION

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

**CERTIFICA:** Que se personó el día nueve de septiembre de dos mil catorce en **GLAXOSMITHKLINE Investigación y Desarrollo, S.L.**, sita en [REDACTED], 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 [REDACTED], supervisor de la instalación, acompañado de D<sup>a</sup> [REDACTED], 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/24/IRA/0683/13). Todos los laboratorios autorizados se encuentran señalizados, y disponen de medios para establecer el acceso controlado, a través de tarjetas magnéticas. \_\_\_\_\_

PLANTA: 1

[REDACTED] laboratorio principal: laboratorio donde se recibe y almacena todo el material radiactivo; dispone [REDACTED]. \_\_\_\_\_



- 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 material radiactivo registradas en el curso del año 2014 corresponden todas a S-35 (última entrada de 1 mCi el 13-08-14) y H-3 (última entrada de 25 mCi el 09-09-14). Estaba disponible el inventario de material radiactivo actualizado, correspondiente a: H-3, C-14 y S-35, con actividades totales 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 de residuos. \_\_\_\_\_

#### PLANTA: \_\_\_\_\_

- En el laboratorio denominado "**S-3**" se encontraban habilitadas y delimitadas dos zonas para uso de isótopos radiactivos, una para H-3 y otra para S-35, están dotadas de material de protección radiológica y disponen de recipientes adecuados para la recogida de residuos temporales hasta su traslado al almacén. Estaba disponible el detector de contaminación de marca: \_\_\_\_\_ modelo \_\_\_\_\_ (n/s 16591-07), con datos de la última calibración en el \_\_\_\_\_ de fecha: 03-06-13. \_\_\_\_\_
- 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). Actualmente este equipo se utiliza únicamente para el control de la contaminación de las superficies de trabajo (lectura de los frotis). \_\_\_\_\_
- **Sala de robótica:** en esta sala no se ha utilizado ningún isótopo radiactivo, en el curso del último año. \_\_\_\_\_

#### ALMACEN DE RESIDUOS: exterior del edificio

El almacén de residuos se encuentra señalizado ("Zona Vigilada") y dispone de \_\_\_\_\_ . Los residuos se encuentran almacenados, segregados y etiquetados dentro de diferentes armarios con puertas plomadas identificados con números; evacuación, por gestión interna según procedimiento establecido (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 (bolsa nº 23 correspondiente a los residuos generados de abril a julio 2014). Tasas de dosis medidas en todo el almacén: fondo. \_\_\_\_\_

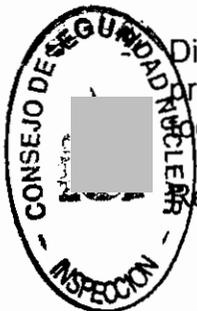
- Estaba disponible el inventario de los residuos almacenados así como el registro de eliminación de residuos; en el curso del último año han realizado una evacuación de residuos desclasificados, con fecha: 27-02-14, correspondiente a 3 bolsas de P-33 (residuos generados en 2008). \_\_\_\_\_
- El día de la inspección no había ninguna bolsa de residuos mixtos de H-3. \_\_\_\_\_
- Estaba disponible el albarán de recogida de residuos de ENRESA de fecha: 18-07-13, correspondiente a 6 bolsas de residuos mixtos de H-3. \_\_\_\_\_

#### GENERAL - PERSONAL

- Disponen de un total de ocho detectores de contaminación, con diferentes sondas (para diferentes isótopos) y uno de radiación, correspondientes a los descritos en el informe anual, todos ellos calibrados en el \_\_\_\_\_. Estaban disponibles los últimos certificados de calibración de junio 2013. Estos equipos se verifican anualmente en \_\_\_\_\_ (disponible el certificado de verificación de junio y julio, correspondiente a dos equipos). \_\_\_\_\_
- Realizan revisiones de contaminación de las superficies de trabajo con frotis realizados mensualmente (leídos en el contador \_\_\_\_\_); estaba disponible el registro de estos controles de contaminación; últimos de fecha: 28-08-14. \_\_\_\_\_
- 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 doce de operador, en vigor; siete personas con licencias de operador caducadas desde mayo de 2014, se encuentran en trámite de solicitud de renovación. \_\_\_\_\_
- El personal de la instalación ha realizado un curso de formación, impartido por \_\_\_\_\_ en fecha: 23-05-14 (junto con el personal de la instalación IRA/0683); estaba disponible el listado de todos los asistentes y sus firmas. \_\_\_\_\_

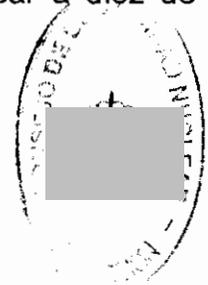
Disponen de contrato de lectura dosimétrica para un total de 12 TLDs, procesadas por \_\_\_\_\_ últimas lecturas correspondientes a julio de 2014, tasas de fondo. \_\_\_\_\_

Realizan reconocimientos médicos anuales (en \_\_\_\_\_). \_\_\_\_\_



- /
- Han enviado al CSN el Informe anual correspondiente a las actividades de 2013 (registro de entrada al CSN: 26-03-14). \_\_\_\_\_

Que con el fin de que quede constancia de cuanto antecede y a los efectos que señala la Ley 15/1980 de creación del Consejo de Seguridad Nuclear; la Ley 25/1964 sobre Energía Nuclear; el RD 1836/1999 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 diez de septiembre de dos mil catorce.



---

**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.