

ACTA DE INSPECCION

█, Inspectora del Consejo de Seguridad Nuclear,

CERTIFICA: Que se personó el día veinticuatro de noviembre de dos mil quince 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^a █, 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/25/IRA/0683/14). 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:** laboratorio donde se recibe y almacena todo el material radiactivo; dispone de cierre con llave. _____

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 2015 corresponden a: S-35 (última entrada de 1 mCi el 23-11-15) y H-3 (últimas entradas de 2 x 250 µCi el 19-10-15). De estos registros se deduce que el isótopo más frecuentemente utilizado es el S-35 (entradas máximas de: 1 mCi cada 1 o 2 meses). _____
- Estaba disponible el inventario de material radiactivo actualizado al día de la inspección, 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. _____
- Estaba disponible el registro informático de los usuarios autorizados en la instalación radiactiva donde aparece el nombre la fecha el isótopo y la actividad utilizada. _____

PLANTA: 0

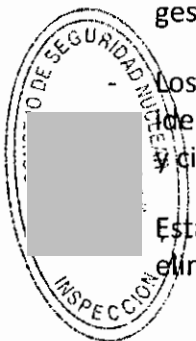
- En el laboratorio denominado "S-3" se encontraba habilitada y delimitada una zona para uso de isótopos radiactivos (S-35), dotada de material de protección radiológica y de recipientes adecuados para la recogida de residuos temporales hasta su traslado al almacén. Estaba disponible el detector de contaminación de marca: _____, modelo _____ (n/s 1650-91-12), verificado por _____ el 01-06-15. _____
- El contador de centelleo _____ (con fuente de Ba-133 de 18.8 µCi – n/s 0824 – fecha: 11-01-98) se encuentra en laboratorio "S 11" (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, desde hace más de dos años. _____

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 según procedimiento establecido (tiempo de decaimiento calculado).

- Los contenedores donde se almacenan los residuos de S-35 (sólidos contaminados) se identifican con un número, dentro las bolsas están etiquetadas con fechas de apertura y cierre. _____

Estaba disponible el inventario actualizado de estos residuos y la fecha prevista de eliminación, con el cálculo de actividad, en fecha actual. _____

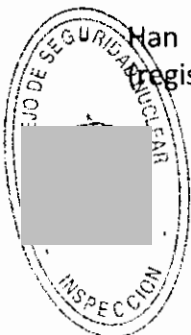


- En el curso del último año han realizado una evacuación de residuos desclasificados, de fecha: 18-09-15, correspondiente a 5 bolsas de S-35 (decaído). _____
- Estaba disponible el registro de residuos mixtos correspondientes a 22 cajas preparadas para ser recogidas por ENRESA. _____
- En el curso del último año no ha habido ninguna recogida de residuos por ENRESA; última de fecha: 18-03-13, esta descrita en el acta anterior. _____

GENERAL - PERSONAL

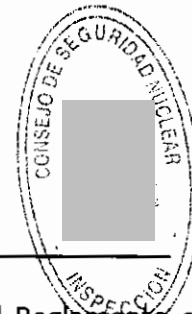
- Disponen de un total de siete detectores de contaminación, con diferentes sondas (para diferentes isótopos) y uno de radiación, correspondientes a los descritos en el informe anual, todos ellos calibrados en el _____ en junio de 2013. Estos equipos se verifican anualmente en _____; estaban disponibles todos los últimos certificados correspondientes a estas verificaciones (de fechas: junio, julio y septiembre 2015). _____
- 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: 16-10-15. _____
- 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 veintiuna de operador, todas en vigor. _____
- Último curso de formación - impartido por _____ - es el que figura en el anterior acta de inspección (fecha: 23-05-14). _____
- Disponen de contrato de lectura dosimétrica para un total de 16 TLDs, procesadas por _____; últimas lecturas correspondientes a septiembre de 2015, valores no significativos (fondo). _____
- Realizan reconocimientos médicos anuales (en _____). _____

Han enviado al CSN el Informe anual correspondiente a las actividades de 2014
registro de entrada al CSN: 24-03-15). _____



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 treinta de noviembre de dos mil quince.

IA P
18 Diciembre 2015
Tres Cantos



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.