

## ACTA DE INSPECCION

**DÑA.** [REDACTED], Funcionaria de la Consejería de Economía, Industria, Comercio y del Conocimiento del Gobierno de Canarias e Inspectora acreditada por el Consejo de Seguridad Nuclear en la Comunidad Autónoma de Canarias,

**CERTIFICA:** Que se ha personado el día catorce de diciembre de dos mil quince en la instalación radiactiva de segunda categoría cuya titularidad la ostenta **SERVICIOS DE CONTROL E INSPECCIÓN. S.A. (S.C.I..S.A.)** sito en la nave [REDACTED] término municipal de Santa Cruz de Tenerife.

Que la visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido destinada medida de densidad y humedad de suelos y radiografía industrial, cuya última autorización fue concedida por la Dirección General de Industria y Energía del Gobierno de Canarias en fecha 18 de marzo de 2013.

Que la Inspección fue recibida por D. [REDACTED] supervisor de la instalación quien aceptó la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la seguridad y protección radiológica.

Que el representante 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:

- La instalación dispone de tres gammágrafos y un [REDACTED] según la siguiente descripción:

- Equipo [REDACTED] modelo [REDACTED] n/s: 19915, con fuentes de Cs-137 y Am-241/Be que se encontraba en la maleta de transporte almacenado dentro del recinto de la instalación. El equipo continúa fuera de uso desde el año 2010, por lo que disponía del último certificado de revisión y de

hermeticidad de las fuentes correspondiente al año de 2010. \_\_\_\_\_

- Gammógrafo [redacted] modelo [redacted] identificado como equipo 116, n/s: D10944 con fuente de Iridio-192 [redacted] n/s: 13990G/16508H de 55 Ci en origen, realizada revisión del equipo en fecha 06/03/15 por SCI, S.A., según certificado RE 5075 y prueba de hermeticidad según certificado 15-059.HER emitido en fecha 11/03/15. El equipo se encuentra en el recinto de almacenamiento y fuera de uso desde el 11/12/15 hasta la próxima recarga. \_\_\_\_\_

- Gammógrafo [redacted] modelo [redacted] identificado como equipo 117, n/s: D10945 con fuente de Iridio-192 [redacted] n/s: D10922G/M593 de 62 Ci en origen, realizada revisión del equipo en fecha 19/06/15 por SCI, S.A. según certificado RE 5138 y prueba de hermeticidad según certificado 15-152.HER emitido en fecha 23/06/15. El equipo se encuentra en el recinto de almacenamiento y en uso. \_\_\_\_\_

- Gammógrafo [redacted] modelo [redacted] identificado como equipo 118, n/s: D11057 con fuente de Iridio-192 [redacted] n/s: 20068 G-23562H de 62 Ci en origen, realizada revisión del equipo en fecha 21/10/15 por SCI, S.A. según certificado RE 5214 y prueba de hermeticidad según certificado 15-243.HER emitido en fecha 06/10/15. Según se informó a la inspección el equipo se encuentra en uso y desplazado en la isla de Gran Canaria realizando trabajos en el Puerto de Salinetas. \_\_\_\_\_

- El recinto de almacenamiento se encuentra en la planta baja señalizado con acceso controlado. Dispone en su exterior de un dosímetro de área y en el interior de un monitor de radiación operativo. Se obtuvieron tasas de dosis máximas en los colindamientos del recinto de 3,8  $\mu\text{Sv/h}$  y a un metro del equipo 117 de 7,3  $\mu\text{Sv/h}$  y en contacto 23  $\mu\text{Sv/h}$ . \_\_\_\_\_

- Disponen de extintor de incendios y de material de protección radiológica, dispositivos que producen destellos luminosos y cintas para la señalización de la zona de trabajo. \_\_\_\_\_

- Fue mostrada la documentación correspondiente al transporte del equipo 118 desde Tenerife a Gran Canaria consistente en el certificado de material radiactivo de forma especial de las fuentes incorporadas a los gammágrafos (USA/9269/B(U)-96). \_\_\_\_\_

- Se encontraban disponibles las hojas inventario de los cambios de las fuentes de Ir-192. Incluyen las fuentes de alta actividad en la sede electrónica del CSN. \_\_\_\_\_



- Fueron mostrados los diarios de operaciones de cada uno de los equipos y el general de la instalación puntualmente cumplimentados por los operadores y por el supervisor de la instalación. No constan incidencias en ninguno de ellos. \_\_\_\_\_

- Disponen de procedimiento de calibración y verificación de los monitores de radiación de SCI, S.A. de fecha abril de 2014 de referencia PR-02-000, rev. 06, que establece la calibración cada 6 años y las verificaciones cada año así como las verificaciones de los dosímetros de lectura directa, TLD, por intercomparación. \_\_\_\_\_

- Las verificaciones de estos monitores las realiza la sede central de SCI, S.A. en Madrid. Fueron mostrados los certificados de calibración y de verificación de los monitores de radiación \_\_\_\_\_ 1K n/s: 46089 (dosímetro de área), 46101, 46097 y 45670 y de los cinco dosímetros de lectura directa de marca \_\_\_\_\_ respectivamente asignados al PPE. \_\_\_\_\_

- Disponen de un supervisor y de número suficiente de operadores en la instalación con licencias en vigor. \_\_\_\_\_

- Los trabajadores profesionalmente expuestos de la instalación se encuentran clasificados radiológicamente como categoría A. \_\_\_\_\_

- Se ha realizado la vigilancia médica periódica del personal profesionalmente expuesto por \_\_\_\_\_

- Fue mostrada la certificación del curso de formación en 2015 del ayudante D. \_\_\_\_\_ correspondiendo para el año 2016 realizar los cursos para el resto del personal de acuerdo con el programa de formación continua y específica en materia de protección radiológica establecido. \_\_\_\_\_

- Fueron mostradas las lecturas de los dosímetros de solapa correspondiente al personal (operadores, ayudante y supervisor) realizadas por el centro lector de SCI, S.A. así como para el dosímetro de área, desde noviembre de 2014 hasta octubre de 2015, última lectura disponible, sin valores significativos. \_\_\_\_\_

- Tienen garantía financiera para garantizar la gestión segura de las fuentes de alta actividad. \_\_\_\_\_



- Disponen de una póliza de cobertura de riesgos nucleares para el transporte de material radiactivo. \_\_\_\_\_
- El informe anual correspondiente al ejercicio 2014 se había enviado al CSN. \_\_\_\_\_
- Disponen de dos coches marca [REDACTED], con matrícula [REDACTED] y [REDACTED] preparado para el transporte de los equipos por carretera provisto de señalización, dos extintores contra incendios, documentación y material de emergencia en caso de accidente. \_\_\_\_\_

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 Reglamento sobre Instalaciones Nucleares y Radiactivas; el RD 783/2001 Reglamento sobre Protección Sanitaria contra las Radiaciones Ionizantes; y la referida autorización, se levanta y suscribe la presente acta por triplicado en Santa Cruz de Tenerife a catorce de diciembre de 2015.

**TRAMITE.-** En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del RD 1836/1999, se invita a un representante autorizado de la delegación en Tenerife de "S.C.I., S.A.", para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

REGU

Santa Cruz de Tenerife. a 28 de Diciembre de 2015

Con firme:



SUPERVISOR IR-2381