

[REDACTED], Funcionaria de la Consejería de Economía, Industria, Comercio y 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 septiembre de dos mil diecisiete 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 [REDACTED] Polígono Costa Sur, término municipal de Santa Cruz de Tenerife.

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.

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

El representante del titular de la instalación fue advertido 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.

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

#### **UNO. INSTALACIÓN.**

- El recinto de almacenamiento se encontraba convenientemente señalizado. La puerta de entrada y salida del búnker se encontraba identificada, de acuerdo con el Reglamento sobre Protección Sanitaria contra radiaciones ionizantes. \_\_\_\_\_
- Dispone de medios para establecer un acceso controlado. Se mantienen los extintores de fuego, de fácil acceso con certificación en vigor \_\_\_\_\_
- En el momento de la inspección se encontraban almacenados, en el búnker de la instalación, dos equipos fuera de uso de marca [REDACTED], n/s:

19915 y el gammógrafo [REDACTED], identificado como equipo 116, n/s: D10944 con fuente de Iridio-192, [REDACTED] n/s: 20036G-22779H de 31 Ci en 19/01/16 que según informaron y documentaron posteriormente se encuentra fuera de uso desde el ocho de septiembre de 2017. \_\_\_\_\_

- El gammógrafo [REDACTED], identificado como equipo 117, n/s: D10945 con fuente de Iridio-192 [REDACTED] /s: 53602G, con actividad de 73.8 Ci en abril de 2017; es el único que se encuentra en uso y en el momento de la inspección se encontraba realizando trabajos en campo. \_\_\_\_\_

- Posteriormente, y durante la inspección, llegó un vehículo de marca [REDACTED] [REDACTED], identificado exclusivamente con las marcas distintivas de la empresa en cuyo interior se encontraba dicho equipo, nº 117, que fue identificado por la inspección. \_\_\_\_\_

#### **DOS. EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN:**

-La instalación dispone de 5 monitores de radiación de marca [REDACTED] [REDACTED] un total de 4 dosímetros de lectura directa de diferentes marcas y modelos que se encuentran operativos, y en uso, cuya última verificación correspondía al 28/07/2017, que se realizan de acuerdo con el procedimiento PR-02-005. \_\_\_\_\_

- Disponen de material suficiente para acompañar los desplazamientos en obra de los equipos, extintor de incendios, material de protección radiológica, dispositivos que producen destellos luminosos y cintas para la señalización de la zona de trabajo. \_\_\_\_\_

#### **TRES. NIVELES DE RADIACION Y/O CONTAMINACIÓN:**

-La Inspección efectuó medidas de tasa de dosis en las zonas clasificadas radiológicamente y en zonas de libre acceso, en los colindamientos del recinto de almacenamiento que no ha sufrido modificaciones y 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 inferiores a 3  $\mu\text{Sv/h}$  y en contacto en el punto mas desfavorable los valores máximos correspondieron en el equipo [REDACTED]  $\mu\text{Sv/h}$ ; del equipo nº 116 el valor obtenido en contacto en el punto próximo a la fuente y en contacto de 2.8  $\mu\text{Sv/h}$ . \_\_\_\_\_

#### **CUATRO. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN:**

- Todo el personal que hace uso de la instalación está clasificado radiológicamente

- como categoría A. \_\_\_\_\_
- Disponen de un supervisor y de dos operadores en la instalación todos ellos con licencias en vigor y desde junio de 2017 presta sus funciones como ayudante D. \_\_\_\_\_.
  - Se ha realizado la vigilancia médica periódica del personal profesionalmente expuesto, y se disponía del certificado correspondiente al \_\_\_\_\_ fueron mostrados sus correspondientes aptos médicos, los últimos mostrados eran del mes de agosto de 2017. \_\_\_\_\_
  - Fueron mostrados los registros correspondientes al curso de formación bienal realizado de forma presencial los días 20 y 23 de diciembre de 2016. \_\_\_\_\_
  - El ayudante \_\_\_\_\_ dispone de certificado expedido por SCI en junio de 2017 sobre la formación en protección radiológica en trabajos de radiografía industrial. \_\_\_\_\_
  - Fueron mostradas las últimas lecturas correspondientes al mes de julio de los dosímetros de solapa asignados al PPE (operadores, ayudante y supervisor) realizadas por el centro lector de SCI, S.A. sin valores significativos. Las lecturas correspondientes al año 2016 fueron entregadas en el informe anual correspondiente al ejercicio 2016. \_\_\_\_\_

#### **CINCO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN:**

- Disponía de la documentación correspondiente a la declaración y transporte del gammógrafo \_\_\_\_\_ n/s: D11057 a Madrid. \_\_\_\_\_
- Fue mostrada toda la documentación referente al gammógrafo \_\_\_\_\_, identificado como equipo 117, n/s: D10945 con fuente de Iridio-192 n/s: 53602G de 73,8 Ci de actividad actual en abril de 2017, al que se le ha realizado la revisión del equipo en fecha 05/05/2017 por SCI, S.A., según certificado RE 5551 y prueba de hermeticidad según certificado 17-110.HER. \_
- Fueron mostrados los registros e informes correspondiente a la vigilancia radiológica ambiental realizados mensualmente por el personal de la instalación que estaban reflejados en el diario general de la instalación. \_\_\_\_\_
- Disponían del certificado Nº 16-001 y 16-002 emitidos por SCI en diciembre de 2016 correspondiente a los niveles de contaminación en vehículo que transportan bultos con material radiactivo realizado a los vehículos con marca \_\_\_\_\_.
- Fueron mostrados todos los certificados emitidos en febrero de 2017 por SCI, con números de referencia RT-4246/4245/4370/4369/4366, correspondiente a la

revisión de los 5 telemandos y mangueras para equipos de gammagrafía industrial, del que dispone la instalación. \_\_\_\_\_

– 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. El correspondiente al equipo identificado por la instalación con nº 118 , desplazado a Madrid el 7/09/17 no pudo ser mostrado al manifestar a la inspección que viaja con el equipo. \_\_\_\_\_

- No constan incidencias en ninguno de ellos. \_\_\_\_\_

- El informe anual correspondiente al ejercicio 2016 se había enviado al CSN. \_\_\_\_\_

-- Disponen de carta de porte e instrucciones de emergencia así como placatiqueta y panel naranja de señalización para el transporte por carretera de los equipos radiactivos. \_\_\_\_\_

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 en Santa Cruz de Tenerife a catorce de septiembre de 2017.

**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.

En Santa Cruz de Tenerife. a 03 de Octubre 2017  
Conforme

Supervisor JIR-2381

REGISTRO AUXILIAR

Fecha: - 4 OCT. 2017 en la CAC.

- Inspector acreditado por el CSN

ENTRADA	
Número:	1310691
EICC:	101435

N/REF: CSN-10-17

Santa Cruz de Tenerife, a 03 de Octubre de 2017

**Asunto: ACTA DE INSPECCION CSN-CAC/AIN/13/IRA/2381/16**

Muy Sras/es. nuestros,

Adjunto le remitimos una copia del acta de inspección arriba referenciada con nuestra conformidad y las siguientes observaciones respecto a los comentarios reflejados:

Pag. 2 se indica

- Posteriormente, y durante la inspección, llegó un vehículo de marca [REDACTED], identificado exclusivamente con las marcas distintivas de la empresa en cuyo interior se encontraba dicho equipo, nº 117, que fue identificado por la inspección.

- El vehículo realizó el transporte correctamente señalizado (placa-etiquetas + paneles naranja), y las señales fueron retiradas una vez entró en nuestras instalaciones.
- Se procede a revisar el procedimiento PR-13-000 PROCEDIMIENTO GENERAL SOBRE EL TRANSPORTE DE BULTOS DE MATERIAL RADIATIVO. Indicando en el punto 5.2. SEÑALIZACION DE LOS VEHICULOS:

"Los vehículos deberán ir señalizados de acuerdo con las disposiciones del ADR, siempre que contengan un equipo en su interior (aunque se encuentren en un recinto cerrado).

Las señales (placa-etiqueta y paneles naranjas) deberán ser retirados ó recubiertos totalmente por un revestimiento que soporte un incendio de 15 minutos, cuando el vehiculo no contenga ningún bulto radioactivo."

Asimismo, les manifestamos que no deseamos que sean publicados los siguientes datos que consideramos confidenciales:

**Nombres propios, nombres comerciales, marcas y modelos.**

Sin otro particular aprovecho la ocasión para saludarle muy atentamente,

Servicios de Control e Inspección, S.A.