

## **ACTA DE INSPECCIÓN**

D. [REDACTED], funcionario del Consejo de Seguridad Nuclear (CSN), acreditado como inspector,

**CERTIFICAN:** Que se personó el día veintiséis de octubre de dos mil diecisiete en el Pabellón de **ONCOLOGÍA DEL SUR., S.L.**, sita en la [REDACTED], en Granada.

La visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a radioterapia, cuya autorización vigente fue concedida por la Dirección General de Política Energética y Minas. Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, en fecha 25 de agosto de 2009.

La Inspección fue recibida por D. [REDACTED], Radiofísico Hospitalario y Supervisor, quien acepto 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**

- Consta que notificaron directamente en fecha 25/05/2011 a este CSN, el cambio de domicilio del titular, con domicilio en la [REDACTED] en Málaga, a la [REDACTED] en Málaga. D. [REDACTED] manifestó que hay un nuevo domicilio social que se encuentra en [REDACTED], en Málaga. Éste último cambio no ha sido notificado al CSN ni han solicitado modificación por cambio de la especificación 1ª de su resolución de autorización. \_\_\_\_\_
- La instalación está en proceso de fusión con el [REDACTED], habiendo cambiado de nombre a [REDACTED]. El responsable del titular manifestó que aún no se

conocen los cambios que se van a producir en cuanto a cambio de titular y cambio de domicilio. \_\_\_\_\_

- La instalación, ubicada en planta sótano, consta de sala de tratamiento (búnker) para el acelerador lineal de electrones de la firma [REDACTED], modelo [REDACTED], n/s 15-1973, y de una sala de control. \_\_\_\_\_
- La instalación se encuentra señalizada reglamentariamente y dispone de control de acceso. \_\_\_\_\_
- La puerta de acceso al búnker disponen de microinterruptor y de señal luminosa.
- Disponen de dos cámaras de video e interfono de comunicación para pacientes.
- Dentro del búnker existen cinco setas de parada de emergencia, repartidas entre paredes y camilla, y una en la consola de operación en la sala de control. \_\_\_\_
- Se tratan alrededor de 350 pacientes por año. \_\_\_\_\_

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

[REDACTED] En el interior del búnker hay instalado un detector de radiación [REDACTED] modelo [REDACTED] n° serie 2196, con sonda n° 1777, calibrado en [REDACTED] en fecha 16/12/15. \_\_\_\_\_

- Disponen de procedimiento para la calibración del detector. \_\_\_\_\_

#### **TRES. NIVELES DE RADIACIÓN**

- Estando en funcionamiento el acelerador, se midieron tasas de dosis de 0,3  $\mu$ Sv/h en puerta de acceso al acelerador, blindaje exterior y sala de control. \_\_\_\_

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

- Disponen de una licencia de supervisor en vigor y tres licencias de operador en vigor. \_\_\_\_\_

- D<sup>a</sup>. [REDACTED] operadora, no ha recibido el Reglamento de Funcionamiento ni el Plan de Emergencia. \_\_\_\_\_
- No han comunicado la baja de la operadora D<sup>a</sup>. [REDACTED]. \_\_\_\_\_
- Todos los años reciben estudiantes en formación que disponen de dosimetría de solapa proporcionada por sus centros de estudios. \_\_\_\_\_
- El personal expuesto está clasificado en categoría B. Realizan reconocimientos médicos cada dos años a través del Servicio de Prevención de Riesgos Laborales. \_\_\_\_\_
- Disponen del último informe dosimétrico emitido por [REDACTED] en septiembre de 2017, con valores no significativos. \_\_\_\_\_
- Han realizado la formación bienal en materia de protección radiológica en junio de 2016. \_\_\_\_\_



#### **CINCO. DOCUMENTACIÓN**

[REDACTED] Disponen de contrato de mantenimiento preventivo trimestral con [REDACTED]. Las últimas revisiones con certificado emitido se efectuaron en fechas 27-28-29/09/17. \_\_\_\_\_

- Disponen del parte de intervención de [REDACTED] por incidencias de fecha 14/08/17.
- Tienen registros sobre las comprobaciones diarias, realizadas por las operadoras, y mensuales y trimestrales, realizadas por el supervisor. \_\_\_\_\_
- El supervisor realiza la vigilancia radiológica de la instalación anualmente. \_\_\_\_
- Disponen de un Diario de Operación diligenciado. \_\_\_\_\_

#### **SEIS. DESVIACIONES.**

- Incumplimiento de la especificación 1<sup>º</sup> de la resolución de autorización, por cambio de domicilio social. \_\_\_\_\_
- D<sup>a</sup>. [REDACTED], operadora, no ha recibido el Reglamento de Funcionamiento ni el Plan de Emergencia (especificación I.7 de la IS-28). \_\_\_\_\_

- No han comunicado la baja de la operadora D<sup>a</sup>.  I. \_\_\_\_\_

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 Real Decreto 1836/1999, por el que se aprueba el Reglamento sobre Instalaciones Nucleares y Radiactivas, el Real Decreto 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 dos de noviembre de dos mil diecisiete.

---

**TRÁMITE.-** En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del Real Decreto 1836/1999, se invita a un representante autorizado de **ONCOLOGÍA DEL SUR, S.L.** para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta

ENTRADA 16222

Fecha: 13-11-2017 09:11

TRÁMITE al ACTA CSN/AIN/08/IRA/3016/2017

ONCOSUR Granada

REPAROS AL ACTA

1. El domicilio social actual, [REDACTED] de Málaga, no ha sido comunicada aún para la modificación de la resolución de autorización porque, dado el proceso de fusión y absorción por parte de [REDACTED] esta dirección cambiará en breve. Se comunicará cuando sea definitiva.
2. Adjunto copia del documento que acredita que la [REDACTED] recibió copia del Plan de Emergencia de la unidad.
3. Adjunto copia de la solicitud de baja como operadora de esta instalación de la [REDACTED]  
[REDACTED]

Atentamente

Granada, a 09 de noviembre de 2017

[REDACTED]

Fdo:

[REDACTED]

Radiofísico y Supervisor.

## DILIGENCIA

En relación con los comentarios formulados en el TRÁMITE del acta de inspección de referencia CSN/AIN/08/IRA-3016/2017, correspondiente a la inspección realizada en **ONCOLOGÍA DEL SUR., S.L.**, el día veintiséis de octubre de dos mil diecisiete, el inspector que la suscribe declara,

Se acepta la documentación aportada, que cierra desviación.

En Madrid, a 24 de noviembre de 2017

Fdo.:

INSPECTOR

