

## ACTA DE INSPECCIÓN

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

**CERTIFICA:** Que se personó el día veintisiete de junio de dos mil diecisiete, en las instalaciones de la empresa **EUROCONSULT SA**, que se encuentran ubicadas en [REDACTED] San Sebastián de los Reyes, en la provincia de Madrid.

Que la visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva ubicada en el emplazamiento referido y destinada a fines industriales que dispone de autorización de puesta en marcha, concedida por la Dirección General de la Energía, desde fecha 19 de diciembre de 1985.

Que la inspección fue recibida por D. [REDACTED] Supervisor de la instalación y jefe de área del "Departamento de materiales de acabados" quien aceptó la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la Seguridad Nuclear y la Protección Radiológica.

Que se advierte a los representantes del titular de la instalación de que el acta que se levante, 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:

### **UNO.- EQUIPOS Y MATERIAL RADIATIVO, DEPENDENCIAS**

- No ha habido modificaciones en cuanto a la ubicación y distribución del búnker de que dispone la instalación, que se encontraba señalado con el trébol reglamentario [REDACTED]
- Había extintores de incendios en la proximidad del búnker. \_\_\_\_\_
- Disponían de un listado actualizado con el inventario y ubicación de cada equipo. \_\_\_\_\_



- En el momento de la inspección, el número de equipos almacenados se correspondía con lo inventariado excepto los dos equipos que, en el día de la inspección, se encontraban en obras de los alrededores de Madrid. \_\_\_\_\_
- Se eligieron algunos equipos al azar y se comprobó que mantenían su señalización exterior e interior e indicaciones de la fuente en ellos albergada. \_\_\_\_\_
- Los dos equipos desplazados a obras en el momento de la inspección eran los [REDACTED] nº16907 y 33765. \_\_\_\_\_
- De los dos equipos [REDACTED] en uso se disponía de sendos certificados de hermeticidad, revisión de mantenimiento y revisión de la varilla, todos ellos dentro de los plazos reglamentarios. \_\_\_\_\_

#### DOS.- RADIACIÓN AMBIENTAL

- Con los equipos en su interior, se hicieron medidas de tasas de dosis en el exterior del bunker y se obtuvieron  $\leq 2'5 \mu\text{Sv/h}$  en el exterior de la puerta de acceso. \_\_\_\_\_
- En contacto con los equipos, las tasas de dosis máximas eran de  $100 \mu\text{Sv/h}$ . \_\_\_\_\_
- Además de los radiómetros asignados a cada equipo, la instalación cuenta con un monitor que se utilizan a modo de patrón o de reserva. Es el [REDACTED] n/s 45834, que estaba operativo y calibrado en marzo de 2017. \_\_\_\_\_
- Disponían del certificado de calibración de los dos radiómetros que estaban desplazados a obra en el momento de la inspección. Los radiómetros eran los n/s 13846 y 13872, ambos calibrados en enero de 2013. \_\_\_\_\_
- Había un TLD de área colocado en las taquillas del baño colindante. Sus lecturas actualizadas eran de  $38'43 \text{ mSv/ 5 años}$ . \_\_\_\_\_

#### TRES.- TRABAJADORES EXPUESTOS, OTRO PERSONAL

- El Supervisor de esta instalación, D. [REDACTED] dispone de licencia vigente.
- Los tres operadores que realizan trabajos en la zona de Madrid son D. [REDACTED] [REDACTED] Todos ellos disponen de licencia vigente. Según se manifestó, todos ellos están clasificados como B en la categoría de personal expuesto.
- Estaban disponibles las lecturas dosimétricas, actualizadas a 04/2017, de los TLD personales de los 4 trabajadores expuestos citados. Todas ellas eran  $\leq 4 \text{ mSv/5 años}$ . \_
- Constaba el Apto médico de todos ellos, con un periodo menor a 12 meses. \_\_\_\_\_



- Disponen de un plan escrito de formación continuada de los trabajadores. La última sesión de formación se realizó en 11/2015 y consta la firma de los asistentes. \_\_\_\_\_

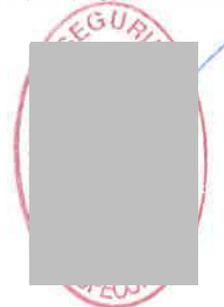
#### **CUATRO.- GENERAL, OTRA DOCUMENTACIÓN**

- Además del Diario de Operación general, disponen de Diarios de Operación específicos de cada equipo. El Diario general estaba actualizado y en él escribe y firma el Supervisor de forma periódica. No hay en él ninguna incidencia o accidente anotados. \_\_\_\_\_
- Los certificados de revisión de las varillas de los dos equipos en uso estaban firmados en febrero de 2017; los de hermeticidad de las fuentes, en julio de 2016. \_\_\_\_\_
- Han enviado el Informe Anual en plazo reglamentario. \_\_\_\_\_

#### **DESVIACIONES**

- No se han detectado. \_\_\_\_\_

Con el fin de que quede constancia de cuanto antecede y a los efectos que señalan 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 de Instalaciones Nucleares y Radiactivas, el Real Decreto 783/2001 por el que se aprueba el Reglamento de Protección Sanitaria contra las Radiaciones Ionizantes, así como la autorización de la instalación, se levanta y suscribe la presente acta por triplicado en Madrid y en la sede del Consejo de Seguridad Nuclear a cinco de julio de 2017



**TRÁMITE.-** En cumplimiento con lo dispuesto en el artículo 45 del Reglamento de Instalaciones Nucleares y Radiactivas citado, se invita a un representante autorizado de **“EUROCONSULT SA” (San Sebastián de los Reyes)** para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

S.S. de los Reyes.  
17 de julio de 2017.

**Euroconsult**  
an ECG Company

N/Ref.: C/L1-200-050/17/084

San Sebastián de los Reyes, 17 de julio de 2.017

CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR  
REGISTRO GENERAL

**ENTRADA 11451**

Fecha: 17-07-2017 12:15

**CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR**

C/ Justo Dorado, 11  
28040 MADRID

A/A.: D. [REDACTED]

**Referencia: Instalación radiactiva de 2ª categoría en SAN SEBASTIÁN DE  
LOS REYES (MADRID) IR/M-248/77.**

**Asunto: Devolución Acta de Inspección en Madrid.**

Muy señor mío:

Adjunto a la presente te devuelvo un original del Acta de Inspección de referencia CSN/AIN/52/IRA-0693/2017 y con fecha de inspección: 27/06/2017, una vez firmado por el representante autorizado de Euroconsult, S.A., manifestando así la conformidad al contenido del Acta.

Sin más sobre el particular, te saluda atentamente,

Fdo. [REDACTED]

Supervisor [REDACTED] radiactiva