

ACTA DE INSPECCION

D<sup>a</sup> [REDACTED], Funcionaria del Consejo de Seguridad Nuclear, acreditada como inspectora,

**CERTIFICA:** Que personó el día trece de abril de dos mil dieciséis en el **INSTITUTO TECNICO DE CONTROL (I.T.C.)**, sito en [REDACTED] [REDACTED] Móstoles (Madrid).

La visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva destinada a usos industriales, ubicada en el emplazamiento referido y cuya última autorización de Modificación fue concedida por la Dirección General de la Energía del MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO, en fecha 27 de Enero de 1993.

La Inspección fue recibida por D. [REDACTED], Jefe de Compras, en representación del titular, quien aceptó la finalidad de la inspección, en cuanto se relaciona con la seguridad y la protección radiológica.

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.

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

- La inspección fue recibida por D. [REDACTED], en ausencia del supervisor: D. [REDACTED], que se encontraba fuera de la empresa el día de la inspección. \_\_\_\_\_

**DEPENDENCIAS – EQUIPO – TASAS DE DOSIS**

- No ha habido modificaciones en la instalación con respecto a lo descrito en el acta anterior (referencia: CSN/AIN/18/IRA/1858/14). Según se manifiesta [REDACTED] \_\_\_\_\_

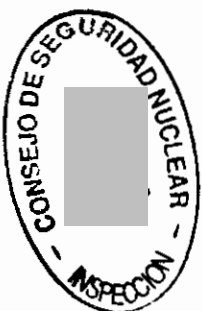
- El almacén destinado al equipo se encontraba señalizado conforme al Reglamento; dispone de dos puertas de acceso al almacén [REDACTED] \_\_\_\_\_



- El día de la inspección el equipo medidor de densidad y humedad de suelos se encontraba dentro del almacén; corresponde a un equipo de marca [REDACTED] modelo [REDACTED] (n/s 30129976), con fuentes de Cs-137 (10 mCi) y Am-241/Be (50 mCi), estaba dentro de su maleta de transporte señalizada conforme al reglamento de transporte. \_\_\_\_\_
- Tasas de dosis máximas medidas en contacto con la base del equipo: 110  $\mu\text{Sv/h}$ ; en contacto con la maleta: 39.5  $\mu\text{Sv/h}$ ; fuera del almacén detrás de la puerta: fondo. \_\_\_\_\_
- Estaba disponible el detector de lectura directa de marca: [REDACTED] (n/s 226119). \_\_\_\_\_

#### GENERAL – DOCUMENTACION

- Realizan revisiones al equipo y control de hermeticidad a las fuentes, en [REDACTED] con periodicidad anual; estaban disponibles los últimos certificados de fecha: 17-02-16. \_\_\_\_\_
- Según documentación disponen de un total de tres detectores de radiación: dos de marca [REDACTED] (n/s 24182 y n/s 71382), y uno de marca [REDACTED] (n/s 24182); últimas verificaciones internas registradas de fecha: 9-11-15. \_\_\_\_\_
- Según se manifiesta el equipo ha salido de forma regular (+/- diaria) a obras en la Comunidad de Madrid (o alrededores), almacenándose diariamente en la instalación. \_\_\_\_\_
- Disponen de una licencia de supervisor y una de operador, en vigor. \_\_\_\_\_
- Estaban disponibles los registros de las lecturas dosimétricas - procesadas por [REDACTED] - correspondientes a dos TLDs, a nombre de las personas con licencia; últimas lecturas corresponden al del mes de marzo 2016 y acumuladas; valores todos de fondo (0.22 mSv). \_\_\_\_\_
- Realizan revisiones médicas anuales; estaban disponibles los últimos "aptos médicos" de [REDACTED], del 2015 (abril), correspondientes a las dos personas con licencia. \_\_\_\_\_
- D. [REDACTED] con licencia de operador aplicada a esta instalación, ha causado baja en la empresa en octubre de 2015. \_\_\_\_\_



- Han enviado al CSN el informe anual correspondiente a las actividades de 2015 (fecha de registro de entrada: 31-03-16). \_\_\_\_\_
- Según se manifiesta disponen de Consejero de Seguridad para el transporte \_\_\_\_\_ y de póliza de cobertura de riesgo nuclear, en vigor. \_\_\_\_\_

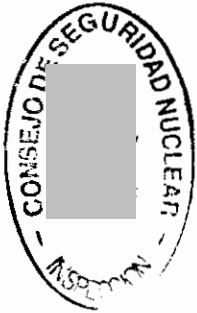
### DESVIACIONES

- No estaban disponibles los registros de las revisiones internas realizadas al equipo \_\_\_\_\_ con periodicidad semestral. No estaban disponibles los procedimientos establecidos para estas revisiones internas. \_\_\_\_\_
- No estaban disponibles los registros de verificaciones internas realizadas a los detectores de radiación de la instalación. No estaba disponible el programa establecido para la verificación y calibración de estos equipos. \_\_\_\_\_
- No estaba disponible ningún certificado de calibración para ninguno de los equipos de detección. \_\_\_\_\_
- No estaba disponible el Diario de Operaciones del equipo. \_\_\_\_\_
- No estaba disponible el registro de haber realizado un curso de formación en materia de protección radiológica para el personal usuario de la instalación (periodicidad bienal). \_\_\_\_\_



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 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 catorce de abril de dos mil dieciséis.





=====

**TRÁMITE.-** En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del Real Decreto citado, se invita a un representante autorizado de **"INSTITUTO TÉCNICO DE CONTROL (I.T.C.)"**, en Móstoles (Madrid), para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.



CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR  
Calle Pedro Justo Dorado Dellmans, 11,  
28040 Madrid

CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR  
REGISTRO GENERAL

ENTRADA 7643

Fecha: 29-04-2016 10:49

Móstoles, 28 de Abril de 2016

Attn: D<sup>o</sup> [REDACTED]

ASUNTO: TRÁMITE – ACTA DE INSPECCIÓN – REFERENCIA CSN/AIN/19/IRA-1858/16

Muy Sres Nuestros:

Atendiendo a su amable solicitud les remitimos, dentro del plazo de los 10 días hábiles (acta recepcionado en nuestro Laboratorio el día 20 de Abril), una de las copias del Acta de Inspección de nuestra instalación radiactiva realizada el pasado día 13 de Abril, debidamente firmada y sellada.

Además, atendiendo a las desviaciones indicadas, les adjuntamos copia del escrito confirmando el curso de “refresco”, así como la verificación mensual interna de emisión de radiación de nuestro equipo [REDACTED] con los medidores [REDACTED] y [REDACTED] así como la verificación interna semestral de correcto funcionamiento del [REDACTED] del año 2015.

Sin otro particular, esperando haberles complacido, aprovechamos la oportunidad para enviarles un cordial saludo.

INSTITUTO TÉCNICO DE CONTROL, S.A.

Fdo.: D. [REDACTED]



El presente informe sólo afecta a las muestras sometidas a ensayo.  
El presente informe no deberá reproducirse parcialmente, sin la aprobación de nuestro laboratorio

Laboratorio de Ensayos para el Control de Calidad de la Edificación inscrito en el Registro del Código Técnico de la Edificación (C.T.E.) mediante Declaración Responsable nº MAD-L-027

Áreas de Actuación: EA, EF, EH, EM, GT, PS y VS