

ACTA DE INSPECCION

D. [REDACTED] Funcionario de la Consejería de Empleo, Industria y Comercio del Gobierno de Canarias e Inspector acreditado por el Consejo de Seguridad Nuclear en la Comunidad Autónoma de Canarias

CERTIFICA: Que se personó el día uno de diciembre de dos mil nueve en la entidad **ENGINEERING TEST SERVICES ESPAÑOLA, S.L.** sita en la calle [REDACTED] 35008 de Las Palmas de Gran Canaria (isla de Gran Canaria).

Que la visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva industrial, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a la radiografía industrial, cuya autorización vigente fue concedida por Resolución de la Dirección General Industria y Energía del Gobierno de Canarias en fecha dieciséis de julio de 1999.

Que la inspección fue recibida en la sede de la instalación radiactiva por D. [REDACTED], Director y Supervisor de la instalación respectivamente, quienes aceptaron la finalidad de la Inspección, en cuanto se relaciona con la Seguridad Nuclear y la Protección Radiológica.

Que 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.

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

- Disponen de un gammógrafo de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] nº de serie 902, que tenía instalado el "posilock". _____
- El equipo estaba cargado con una fuente radiactiva de Iridio-192, de 67 Ci de actividad en origen y n/s 53847B suministrada por [REDACTED] en fecha 13/07/2009. _____

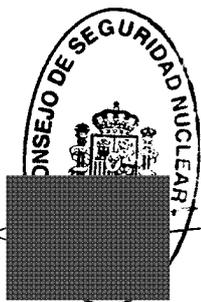


- La última revisión del equipo radiactivo la efectuó la empresa [REDACTED], en fecha 13-07-09, al realizar la carga del equipo, de acuerdo a la documentación suministrada a la Inspección. _____
- Fue mostrado a la Inspección la revisión del telemando nº ETS-TL-02 y mangueras utilizados en la instalación según certificado nº RT-2192 emitido por [REDACTED] en fecha 13 de julio de 2009. _____
- Según manifiestan, el control de la hermeticidad de la fuente se hace coincidir con el cambio de fuente en el equipo. Estas operaciones son realizadas por [REDACTED] en Madrid previo envío del equipo por parte de la instalación. La última correspondía a 13 de julio de 2009 según certificado nº 09-305.HER. _____
- Fue mostrado a la Inspección el certificado de aprobación del bulto tipo B(U) según referencia USA/9283/B(U)-96. Rev3 con fecha de caducidad de fecha 30/06/2013. _____
- El equipo, debidamente señalizado, se encontraba almacenado dentro de una caja fuerte en el búnker de almacenamiento de la propia instalación radiactiva. El recinto se encontraba señalizado y dispone de cerradura en la puerta para establecer un acceso controlado. _____
- La tasa de dosis máxima medida en el exterior del recinto fue de 1,6 μ Sv/h. _____
- Disponen de extintor de incendios y de material de protección radiológica a utilizar en caso de emergencia; teja de plomo y telepinza. _
- Disponen de dispositivos que producen destellos luminosos y cintas para la señalización de la zona de trabajo. _____
- Según manifiestan el equipo vuelve diariamente al recinto de almacenamiento. _____
- Realizan el control de los niveles de radiación en las dependencias de la instalación. La periodicidad es mensual y se registran los resultados. _____
- Las operaciones de revisión y mantenimientos rutinarios de los equipos se realiza con periodicidad trimestral. La última correspondía al 29 de octubre de 2009. _____
- Los trabajadores profesionalmente expuestos de la instalación son D. [REDACTED] (supervisor con licencia en vigor), D. [REDACTED]



████████████████████ (operador con licencia en vigor) y D. ██████████
████████████████████ (ayudante). _____

- El supervisor no efectúa inspecciones en obra al personal de la instalación radiactiva dado que habitualmente trabaja con el operador y ayudante, que es el total de trabajadores expuestos de la instalación. _____
- Disponen de cuatro dosímetros de solapa; tres personales asignados a los trabajadores profesionalmente expuestos y uno de área ubicado en el interior del búnker, cuyas lecturas dosimétricas las realiza ██████████, no habiéndose observado datos significativos. _____
- Disponían de certificados de aptitud correspondiente a la vigilancia médica periódica del personal profesionalmente expuesto emitidos por ██████████
- La instalación dispone de seis monitores de radiación de la firma ██████████ modelo ██████████ con números de serie 1872, 1557, 2281, 2109, 2332 y 1856. Los equipos con números de serie 2109, 2332 y 1856 han sido verificados en fecha 26/05/2009 por ██████████ y son los que actualmente se están utilizando en la instalación. _____
- La instalación ha adquirido tres dosímetros de lectura directa de la firma ██████████ con números de serie 9491 (asignado al supervisor), 9488 (asignado al operador) y 9489 (asignado al ayudante). Las dosis acumuladas desde el 31 de julio de 2009 para cada trabajador eran 475 μ Sv (supervisor), 497 μ Sv (operador) y 498 μ Sv (ayudante). _____
- Estaban disponibles, sin incidencias y actualizados, el Diario general de Operación, con diligencia 205.1, y el Diario de Operación del equipo, con diligencia 368.4. _____
- En el Diario de Operación del equipo, cuya última anotación correspondía al 30/11/2009, se anota el día y hora de salida y entrada del equipo del/al recinto de almacenamiento, nº de radiografías efectuadas, lugar de trabajo, trabajadores implicados, actividad de la fuente, tiempo de exposición, observaciones y firma del supervisor. _____
- Asimismo disponen de unos diarios de trabajo donde se anotan la fecha, lugar de trabajo, el buque en su caso, tipo de inspección, responsable y observaciones que incluye la dosis inicial y la dosis final. _____
- Habían modificado el Reglamento de Funcionamiento de la instalación para incluir límites de dosis operacionales diario de 100 μ Sv y mensual de 2 mSv. _____

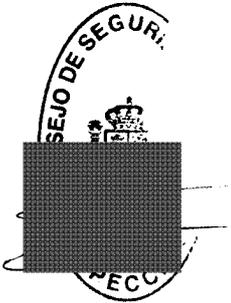


- El Departamento de [REDACTED] imparte con una periodicidad bianual formación a los trabajadores expuestos de esta instalación radiactiva. _____
- Se ha recibido en el Consejo de Seguridad Nuclear el informe anual de la instalación correspondiente al año 2008. _____
- El equipo se traslada en un vehículo marca [REDACTED] modelo [REDACTED] matrícula [REDACTED]. El supervisor y operador de la instalación disponen de carné ADR clase 7. _____
- Disponen de carta de porte así como de placas-etiquetas de señalización y paneles naranjas. _____
- La Inspección informó acerca de las instrucciones escritas y equipamiento de protección general e individual mínimo que debe encontrarse a bordo del vehículo. _____
- Según manifiestan disponen de cobertura de riesgos nucleares para el transporte por carretera del equipo radiactivo. _____
- Según se manifiesta D. [REDACTED] con NIF [REDACTED] actúa como Consejero de Seguridad expresamente designado para desarrollar las actividades de transporte. Disponían de informe anual correspondiente al año 2008 según el RD 1566/1999, de 8 de octubre. _____
- Disponían de hoja de inventario, garantía financiera e imágenes gráficas según lo especificado en el RD 229/2006, de 24 de febrero. _____

DESVIACIONES

- No disponen de procedimiento escrito del programa de calibraciones y verificaciones de los equipos de medida de la radiación (Especificación 13).

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, por el que se aprueba el Reglamento sobre Instalaciones Nucleares y Radiactivas; el RD



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 Las Palmas de Gran Canaria a 3 de diciembre de dos mil nueve.

TRÁMITE. En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del RD 1836/1999 se invita a un representante autorizado de **ENGINEERING TEST SERVICES ESPAÑOLA, S.L.** para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

Las Palmas de G.C., 15 de Diciembre de 2.009

HOJA Nº 3 DE 5 DEL ACTA DE INSPECCIÓN:-

Con referencia al párrafo 3 de esta Hoja, donde se habla de los 3 dosímetros de los trabajadores profesionalmente expuestos y uno de área en el interior del búnker, "cuyas lecturas dosimétricas las realiza [REDACTED], tenemos que manifestarles que las lecturas dosimétricas las realiza [REDACTED] de Valencia.

HOJA Nº 4 DE 5 DEL ACTA DE INSPECCIÓN:-

DESVIACIONES:-

Donde dicen, "No disponen de procedimiento escrito del programa de calibraciones y verificaciones de los equipos de medida de radiación. (Especificación 13)."

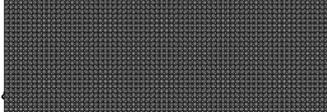
Estamos en proceso de elaboración, tan pronto lo tengamos lo remitiremos.

[REDACTED]

DILIGENCIA: En relación con el Acta de referencia CSN-CAC/AIN/20/IRA/0779/09, de fecha uno de diciembre de dos mil nueve, el Inspector que la suscribe declara a los comentarios formulados en el TRÁMITE de la misma:

- Comentario 1: Se acepta.
- Comentario 2: No cambia el contenido del acta.

Las Palmas de Gran Canaria, 18 de diciembre de 2009



EL INSPECTOR DE IIRR
