

ACTA DE INSPECCION

█, Inspectora del Consejo de Seguridad Nuclear,

CERTIFICA: Que se personó el día diecisiete de noviembre de dos mil quince en **INZAMAC ASISTENCIAS TECNICAS, S.A.**, sita en █ en el █, en Segovia.

Que la visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva destinada a medida de densidad y humedad de suelos, en el emplazamiento referido y cuya última Modificación (MO-2 y MO-3) fue concedida por la Dirección General de la Industria Energía y Minas de la JUNTA DE CASTILLA Y LEON, en fecha 4 de abril de 2001.

Que la Inspección fue recibida por D █, supervisor de la instalación, quien aceptó la finalidad de la inspección, en cuanto se relaciona con la Seguridad 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:

DEPENDENCIAS EQUIPOS

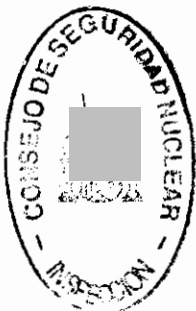
- No ha habido modificaciones en las dependencias de la instalación, ni en los equipos con respecto a lo descrito en el Acta correspondiente a la última inspección (CSN/AIN/16/IRA/2270/14). _____
- El almacén destinado a los equipos se encontraba señalizado conforme al Reglamento ("Zona Vigilada"); la puerta dispone de cierre con llave. Disponen de alarma en toda la nave. _____



- Dentro del almacén disponen de un bunker - con otra puerta metálica cerrada con candado - con capacidad para albergar el total de los seis equipos medidores de densidad y humedad autorizados. _____
- El día de la inspección se encontraban - almacenados dentro de sus maletas señalizadas conforme al reglamento de transporte - un total de cinco equipos dentro de sus maletas de transporte: cuatro de marca _____, modelo _____ (n/s :27655 / 30365 / 30762 / 36031) y uno de marca _____, modelo _____ (n/s M-311100573). _____
- Tasas de dosis máximas medidas dentro del bunker, pegado a la maleta del n/s 36031: 83.3 $\mu\text{Sv/h}$, dentro del almacén a menos de un metro del bunker: 5.2 $\mu\text{Sv/h}$; fuera del almacén (las dos puertas cerradas): fondo (0.4 $\mu\text{Sv/h}$). _____
- Tres equipos de marca _____, correspondientes a n/s 27655, 30365 y 30372 disponen de una etiqueta en las maletas indicando: "fuera de uso", y las maletas están cerradas con candado. _____
- El equipo de marca _____ (n/s 61131) se encontraba fuera de la instalación, desplazado a obras de la provincia de Segovia. _____

DCOUMENTACION - PERSONAL

- Estaban disponibles las últimas revisiones a los equipos _____ en uso (n/s 61131 y 36031) realizadas en _____ el 13-11-14. Estaba disponible la revisión de la varilla correspondiente al equipo n/s 61131, con resultado satisfactorio (noviembre 2015). _____
- Las últimas revisiones de las varillas al resto de los equipos _____s son de fechas: enero y abril 2010 (equipos n/s 27655, 30365 y 36031) y de enero de 2009 para el equipo n/s 27655, en uso. _____
- Última revisión del equipo _____ (n/s M-311100573) realizada en _____ es la que figura en el acta anterior (03-06-14). _____
- El control de la hermeticidad de las fuentes correspondientes a cada equipo se realiza en _____ (para equipos _____) o en _____ (para el _____); estaban disponibles los últimos certificados de fechas 13-11-14 y 03-06-14, respectivamente. _____
- Realizan revisiones internas a todos los equipos, en uso según protocolo establecido; las últimas verificaciones registradas para los equipos (2 _____ y 1 _____), son de fecha: 16-06-15. _____



- No se ha realizan revisiones (internas ni externas) a los tres equipos [REDACTED], n/s 30365, 27655 y 30372), considerados "fuera de uso". _____
- Estaba disponible el listado de 6 equipos de detección de la radiación correspondientes a: un [REDACTED] (n/s 2813), calibrado en el [REDACTED] en 2006 y cinco de marca [REDACTED] dos calibrados en el [REDACTED] (n/s 24160 y 35859, en 2006 y 2009, respectivamente), dos calibrados de origen, en 2007 (n/s 67063 y 67063) y uno (n/s 35858) adquirido en 2004, que no se pudo calibrar. _____
- Estaban disponibles los certificados de verificación interna realizada a los seis equipos de detección de la radiación, de fecha: 14-10-15. _____
- Según se manifiesta el último equipo calibrado en el [REDACTED] (2009), n/s 35859 se utiliza como patrón para comparar con los otros equipos. _____
- Estaban disponibles: un Diario de Operación General de la instalación y seis Diarios correspondientes a cada uno de los equipos; los correspondiente a los equipos en uso se encontraban rellenos, y actualizados con los datos de los desplazamientos de los equipos, y los operadores usuarios; de los datos de uso de estos equipos se deduce que, en el curso del último año, los equipos han salido a obras en la provincia de Segovia, realizando una media de 8 a 20 (máximo) salidas por equipo. _____
- Disponen de una licencia de supervisor y ocho de operador, registradas en la instalación, todas en vigor (salvo una de operador, tramite de renovación).
- Según se manifiesta tres de las personas que figuran con licencia de operador, aplicadas a esta instalación, han causado baja en la empresa en el curso del años 2015 (entre de abril y julio de 2015); no han notificado estas bajas al área de licencias del CSN. _____
- Estaban disponibles las lecturas dosimétricas correspondientes a total de 9TLDs a nombre de las personas con licencia; lecturas procesadas por [REDACTED]
- últimas lecturas corresponden al mes de septiembre 2015, valores todos de fondo. _____

Realizan revisiones médicas anuales en [REDACTED] _____

Según se manifiesta: D^a [REDACTED] es la actual Consejera de Seguridad para el transporte de mercancías peligrosas, disponen de póliza para la cobertura de riesgo nuclear (para el transporte de los equipos). _____



- Informe anual correspondiente a las actividades de 2014, se ha enviado al CSN fuera de plazo (05-11-15). _____

DESVIACIONES

- La señalización de transporte de la maleta del equipo marca _____ (n/s 36031), se encuentra deteriorada. _____
- Las pruebas de hermeticidad de las fuentes radiactivas de los equipos en uso se realizan con una periodicidad superior al año. En particular, el último certificado de hermeticidad a las fuentes del equipo de marca _____ (n/s M-311100573) ~~se~~ realizado por _____ es de fecha: 03-06-14. _____
- La última revisión de varilla realizada al equipo de marca: _____ n/s 3603, es de fecha superior a los 5 años (mayo de 2010). _____
- La última calibración realizada a los detectores es del año 2009 (en un laboratorio acreditado, _____ incumpliendo el programa de verificación y calibración (establece una frecuencia de la calibración de 4 años). _____

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 triplicado en Madrid y en la Sede del Consejo de Seguridad Nuclear a _____ de noviembre de dos mil quince.



=====

TRAMITE.- En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del R.D. 1836/1999, se invita a un representante autorizado de "INZAMAC Asistencia Técnica, S.A.", en Segovia, para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

Se ha solicitado fecha a _____ y _____ para la revisión y los controles de hermeticidad correspondientes al año 2015 para los equipos n/s 36031, 61131 y M-311100573. En el año 2014 (27-11-14) se realizaron las revisiones de las varillas de los equipos n/s _____ se va a enviar un detector a calibrar Segovia a 2 de Diciembre 2015

DILIGENCIA

En relación con el Acta de Inspección de referencia CSN/AIN/17/IRA/2270/17 de fecha 17 de noviembre de 2015, correspondiente a la inspección

realizada a la Instalación de INZAMAC ASISTENCIAS TECNICAS, S.A.

D. [REDACTED], supervisor de la instalación, manifiesta su conformidad con el contenido del acta adjuntando unos comentarios

La inspectora que suscribe manifiesta la aceptación de estos comentarios que subsanan las desviaciones descritas en el Acta de inspección.

Madrid, 10 de diciembre de 2015

[REDACTED]

