



█ /

ACTA DE INSPECCION

█, funcionaria de Consejo de Seguridad Nuclear, acreditada como inspectora,

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

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.

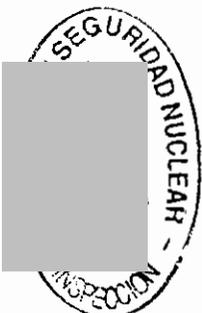
La Inspección fue recibida por D. █, supervisor de la instalación, quien aceptó la finalidad de la inspección, en cuanto se relaciona con la Seguridad y la Protección Radiológica.

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.

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

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/17/IRA/2270/15). _____
- El almacén destinado a los equipos se encontraba señalizado conforme al Reglamento ("Zona Vigilada"); █. █
█. _____
- Dentro del almacén disponen de un bunker - █
█. _____

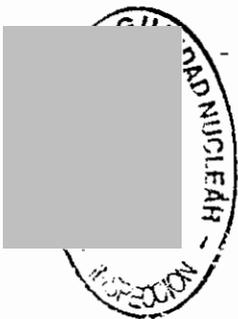


█ /

- El día de la inspección se encontraban (dentro de sus maletas) el total de los seis equipos medidores de densidad y humedad de suelos - con fuentes de Cs-137 y Am-241/Be - autorizados en la especificación 5ª de la última resolución (MO-3). _____
- Estos equipos corresponden a: cinco de marca █, n/s: 27655 / 30365 / 30372 / 61131 / 36031; y uno de marca █ n/s M-311100573. _____
- Tasas de dosis máximas medidas dentro del bunker, pegado a la maleta del n/s 36031: 85.3 $\mu\text{Sv/h}$, dentro del almacén a menos de un metro del bunker: 6.2 $\mu\text{Sv/h}$; fuera del almacén (las dos puertas cerradas): fondo (0.4 $\mu\text{Sv/h}$). _____
- Cuatro equipos de marca █, correspondientes a n/s 27655, 30365, 30372 y 61131, disponen de una etiqueta en las maletas indicando: "fuera de uso", y las maletas están cerradas con candado. _____
- Según se manifiesta: únicamente mantienen en uso los equipos: █ (n/s 36031) y CPN (n/s M-311100573). _____
- La maleta correspondiente al █ en uso (n/s 36031) no dispone de señalización de transporte. _____

DOCUMENTACION - PERSONAL

- Estaban disponibles las últimas revisiones al equipos █ (n/s 61131) realizadas en █ el 14-04-16, así como el control de hermeticidad realizado a las fuentes por █ (antes █) - con la misma fecha. Estaba disponible la revisión de la varilla correspondiente a este equipo, con resultado satisfactorio (noviembre 2015). _____
- Estaban disponibles los certificados de █ de fecha: 29-01-16, correspondientes a la última revisión del equipo █ (n/s M-311100573) y el control de hermeticidad de sus fuentes. _____
- Realizan revisiones internas a los dos equipos en uso (█, █, mencionados en párrafos anteriores) según protocolo establecido; las últimas verificaciones registradas para estos equipos son de fecha: 20-06-16. _____
- No realizan revisiones (internas ni externas) a los cuatro equipos █, (n/s 30365, 27655 y 30372 36031), considerados "fuera de uso". _____



█/

- 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 2009 (para el equipo 27655). _____
- Estaban disponibles los 6 equipos de detección de la radiación descritos en el informe anual y correspondientes a: un █ (n/s 2813), calibrado en el █ en 2006 y cinco de marca █: dos calibrados en el █ (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. _____
- Realizan revisiones internas a estos detectores con periodicidad anual; estaban disponibles certificados de verificación interna de correcto funcionamiento correspondientes a los seis equipos de detección mencionados en el párrafo anterior; últimos de fechas: 7 y 8-10-16. _____
- Según se manifiesta utilizan indistintamente cualquiera de estos detectores.
- Según se manifiesta el último equipo calibrado en el █ (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 Diarios correspondientes 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 registrados para los dos equipos en uso (█ y █) se deduce que - en el curso del último año - estos equipos han salido a obras en la provincia de Segovia, realizando un máximo de 20 salidas (█ equipo utilizado con más frecuencia). _____
- En la actualidad disponen de un total de una persona con licencia de supervisor y dos con licencia de operador en vigor y registradas en la instalación. _____
- Las últimas lecturas disponibles de los dosímetros de solapa a nombre de las tres personas mencionadas en el párrafo anterior son de fecha: octubre 2016; valores no significativos (fondo). Lecturas procesadas por █ .. _____
- Hasta el mes de julio de 2016 disponían de cinco personas con licencia de operador; estaban disponibles las lecturas dosimétricas correspondientes, valores no significativos (fondo). _____





█ /

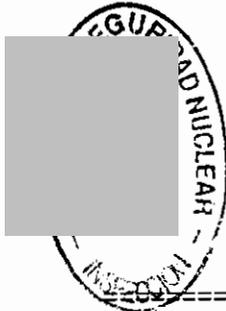
- Realizan revisiones médicas anuales en █; estaban disponibles los últimos aptos de los operadores (septiembre y noviembre de 2016); según se manifiesta el supervisor está pendiente de recibir el apto (reconocimiento de realizado en enero 2017). _____
- Según se manifiesta: D^a █, es la Consejera de 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 2015, se ha enviado al CSN fuera de plazo (29-11-16). _____

DESVIACIONES

- La maleta de transporte correspondiente al equipo en uso de marca █ (n/s 36031) no dispone de señalización de transporte reglamentaria ("rombo amarillo con I.T.). _____
- Las últimas pruebas de hermeticidad de las fuentes radiactivas del equipo: █ - n/s M-311100573, tienen una fecha superior al año (29-01-16). ____
- La última calibración en laboratorio acreditado █ o de origen, es la realizada al equipo n/s 35859 en 2009; incumplimiento del programa de verificación y calibración establecido (frecuencia de la calibración: 4 años). ____
- No hay constancia de que el contrato de lectura dosimétrica con █, - a nombre de las tres personas usuarias de los equipos (un supervisor y dos operadores) - este actualmente en vigor; últimas lecturas disponibles corresponden al mes de octubre de 2016. _____

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 tres de marzo de dos mil diecisiete.





TRAMITE.- En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del Real Decreto 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 han colocado las pegatinas en la maleta de transporte del equipo [redacted] (n/s 36031). (Adjunto fotografías)

Se ha solicitado fecha e [redacted] [redacted] [redacted] para pasar la revisión y los controles de hermeticidad correspondientes al año 2017 para los equipos n/s 36031 y H-311100573.

Se ha cambiado el servicio de Desimetriz al [redacted] para el año 2017.

Se envía un detector [redacted] e calibrar.

Seguir e 10-4-17



DILIGENCIA

En relación con el Acta de Inspección de referencia CSN/AIN/18/IRA/2270/17 de fecha 1 de marzo de 2017, 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, 24 de abril de 2017

