

ACTA DE INSPECCION

D^ª [REDACTED] Y D^ª [REDACTED] funcionarias del Consejo de Seguridad Nuclear (CSN), acreditadas como inspectoras,

CERTIFICAN: Que se personaron el día quince de enero de dos mil dieciocho en **IBERHIPAC, SA**, sita en [REDACTED] en Saucedilla (Cáceres).

La visita tuvo por objeto efectuar una inspección de control de una instalación radiactiva destinada al control de procesos para la medida de espesores, con sede ubicada en el emplazamiento referido, cuya autorización de Construcción y Puesta en Marcha fue concedida por la Dirección General de Ordenación Industrial, Energía y Minas de la Consejería de Economía, Industria y Comercio de la Junta de Extremadura en fecha 15 de junio de 2000 y posterior aceptación de modificación de la instalación radiactiva (MA-1) por parte del CSN el 21 de abril de 2014.

La Inspección fue recibida por D. [REDACTED] director de la fábrica y por D. [REDACTED] supervisor de la instalación, quienes aceptaron la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la seguridad y 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:

UNO. INSTALACIÓN

- La instalación radiactiva dispone de dos equipos para medida de espesores, situados en la línea de producción, que se describen a continuación; _____

- En la nave de fabricación (Área 1) se encontraba un equipo de la firma [REDACTED] que contiene una fuente radiactiva encapsulada de Kr-85, de 14,8 GBq (400 mCi) de actividad nominal, a



fecha 25 de noviembre de 2004 y con n/s MR-297. Dispone de señal acústica para indicar si el obturador está abierto o cerrado y no dispone de señalización de zona. El equipo se encontraba en funcionamiento y se midieron los niveles de radiación en el punto de acceso más cercano a la fuente radiactiva a unos 30 cm con resultado de 2 μ Sv/h.

- En otra zona de la nave de fabricación (Área 2) se encontraba un equipo radiactivo de la firma [REDACTED], modelo [REDACTED] que albergaba una fuente de Kr-85, de 14,8 GBq (400 mCi) de actividad en origen, con n/s 6843 BX, así como señalización de "zona controlada". En el momento de la inspección no se utiliza por encontrarse averiado, encontrándose cubierto por una pantalla de metacrilato.
- Los equipos disponen de señalización sobre las características de la fuente radiactiva encapsulada. _____
- La instalación dispone de medios para el control de accesos. _____

DOS. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN

- Disponen de dos licencias de supervisor en vigor. _____
- Disponen de un dosímetro personal y dos dosímetros de área, situados uno en cada equipo. Estaban disponibles estas lecturas dosimétricas, procesadas por el [REDACTED], con últimos registros noviembre de 2017 con valores de dosis profunda acumulada de fondo radiológico. _____
- El dosímetro está asignado al supervisor, Sr. [REDACTED], es utilizado actualmente por el otro supervisor, Sr. [REDACTED]. _____
- Los dos supervisores realizan un reconocimiento médico anual en la mutua [REDACTED]. _____


TRES. GENERAL, DOCUMENTACIÓN

- Disponen de un detector de radiación de la firma [REDACTED], modelo [REDACTED], número de serie E-0000426, que calibran cada cuatro años y la última calibración fue realizada en el [REDACTED] tiene fecha el 23-01-2017, según consta en la etiqueta del equipo. No se ha recibido el certificado de calibración. _____

- Estaba disponible el certificado de actividad y hermeticidad de origen de la fuente de Kr-85 con n/s MR297. _____
- Disponen de registros de la verificación de los equipos por parte de la firma suministradora [REDACTED]. Solicitado un certificado de revisión de los equipos, se entregó copia de un justificante de revisión, en que no se indica la fecha de realización del trabajo. _____
- Disponen de un Diario de Operación donde se anotan los registros de la vigilancia radiológica ambiental mensual (con el obturador abierto a 10 cm y a 30 cm y con el obturador cerrado a 10 cm), de las revisiones de los equipos, fecha de envío y recepción del monitor de radiación recién calibrado. _____
- Está disponible y conocen el reglamento de funcionamiento y el plan de emergencia de la instalación. _____
- Se ha recibido en el Consejo de Seguridad Nuclear el informe anual de la instalación del año 2016. _____

CUATRO. DESVIACIONES

- No se realiza correctamente el control dosimétrico de los trabajadores expuestos, de acuerdo con lo establecido en el apartado I.2 del Anexo I de la Instrucción IS-28, de 22 de septiembre de 2010, del Consejo de Seguridad Nuclear, sobre las especificaciones técnicas de funcionamiento que deben cumplir las instalaciones radiactivas de segunda y tercera categoría, así como de lo establecido en el artículo 27 del Real Decreto 783/2001, de 6 de julio, por el que se aprueba el Reglamento sobre protección sanitaria contra radiaciones ionizantes año 2016. _____


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 veintitrés de enero de dos mil dieciocho.

TRÁMITE.- En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del RD 1836/1999, se invita a un representante autorizado de **"IBERHIPAC, SA,"**, para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

Respecto al punto 4 del Acta, relativo a desviaciones, adjuntamos certificado del contrato actualizado con el Centro de Dosimetría, incrementado la presencia de un nuevo dosímetro personal, asignado al supervisor de las instalaciones D [REDACTED] desde el día 22/02/2018.

[REDACTED]
Fdo. [REDACTED]
Director General

DILIGENCIA

En relación con los comentarios formulados en el TRÁMITE del acta de inspección de referencia CSN/AIN/17/IRA-2434/2018, correspondiente a la inspección realizada en Saucedilla (Cáceres) el día quince de enero de dos mil dieciocho, el inspector que la suscribe declara,

— Página 4, una Desviación:

Se acepta la medida adoptada, que subsana la desviación relativa al control dosimétrico del supervisor.

En Madrid, a 2 de marzo de 2018

Fdo.

