

21/10/2016

CSN GC/AIN/21/IRA/2254/2016

Página 1 de 4

ACTA DE INSPECCIÓN

[REDACTED] funcionaria de la Generalitat de Catalunya e inspectora acreditada por el Consejo de Seguridad Nuclear,

CERTIFICA: Que el día 5 de octubre de 2016 se ha personado en Lostec SA, en la calle [REDACTED], del Parc d'Activitats Econòmiques d'Osona, de Vic (Osona), provincia de Barcelona. Esta instalación dispone de autorización de modificación concedida por resolución de la Dirección General de Energía y Minas del Departamento de Economía y Finanzas de la Generalitat de Catalunya de fecha 11.01.2007.

El titular fue informado de que la inspección tenía por objeto el control anual de la instalación radioactiva.

La inspección fue recibida por [REDACTED], Cap d'Àmbit de Vials y supervisora, quien manifestó conocer y aceptar la finalidad de la inspección.

El representante del titular de la instalación fue advertido previamente al inicio de la inspección que el acta que se levante, así como los comentarios recogidos en su tramitación, 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 la información suministrada por el personal técnico de la instalación a requerimiento de la inspección, así como de las comprobaciones tanto visuales como documentales realizadas directamente por la misma, se obtienen los resultados siguientes:

- La instalación radiactiva estaba formada por una dependencia blindada con puerta metálica, ubicada en el hueco de la escalera, junto a la sala de recepción de muestras.

- La instalación se encontraba señalizada de acuerdo con la legislación vigente y disponía de medios para establecer un acceso controlado.

- La instalación dispone de los siguientes equipos radiactivos:

- Uno de la firma [REDACTED] y n/s M 10059567 (código interno: AE059), provisto de dos fuentes radiactivas encapsuladas una de Cesio 137 de 370 MBq de actividad en fecha 15.03.1990, n/s 340 FG y otra de Americio 241/Berilio de 1,85 GBq de actividad en fecha 31.01.1990, n/s 3495 AB, con la siguiente placa de identificación: 370 MBq, Cs-137,15.3.1990; 1,85 GBq; Am-



241/Be; 31.1.1990; SN: M 10059567. En el momento de la inspección dicho equipo se encontraba almacenado en el búnker.

- Uno de la firma [REDACTED] y n/s M 300105455 (código interno: AE060), provisto de dos fuentes radiactivas encapsuladas una de Cesio 137 de 370 MBq de actividad en fecha 6.10.1999, n/s 7955 GQ y otra de Americio 241/Berilio de 1,85 GBq de actividad en fecha 8.12.1998, n/s 8659 NK, con la siguiente placa de identificación: 370 MBq, Cs-137, 6.10.1999; 1,85 GBq; Am-241/Be; 8.12.1998; SN: M 300105455. En el momento de la inspección dicho equipo se encontraba desplazado en obra.

- La firma [REDACTED] realiza la revisión completa de los equipos radiactivos desde el punto de vista de la protección radiológica y la prueba de hermeticidad de las fuentes radiactivas encapsuladas con una periodicidad bienal. La última revisión fue en fecha 7.11.2014, y estaba disponible el informe correspondiente a dicha revisión. La próxima revisión está planificada para noviembre de 2016.

- La Unidad Técnica de Protección Radiológica de [REDACTED] realiza las pruebas de hermeticidad de las fuentes radiactivas encapsuladas con una periodicidad bienal, alternándose con las pruebas de hermeticidad que realiza [REDACTED]. La última prueba fue realizada en fecha 13.10.2015.

- Personal con licencia de la instalación realiza la revisión de ambos equipos, con carácter semestral, de acuerdo con un protocolo escrito que incluye la comprobación de los niveles de radiación de los equipos radioactivos y de la dependencia blindada. La última revisión es de fecha 13.04.2016.

- Estaban disponibles los siguientes certificados: el de aprobación de las fuentes como materia radiactiva en forma especial, el de hermeticidad y actividad en origen de las fuentes radiactivas encapsuladas y el de control de calidad de los equipos radiactivos.

- De los niveles de radiación medidos en las zonas limítrofes con la dependencia no se deducen puedan superarse, en condiciones normales de almacenamiento, los límites anuales de dosis establecidos.

- Disponían de los siguientes equipos portátiles de detección y medida de los niveles de radiación:

- Uno de la firma [REDACTED], n/s 73165, calibrado en origen en fecha 18.10.2012. Estaba disponible un certificado de conformidad de calibración en origen de la firma [REDACTED]

- Uno de la firma [REDACTED], n/s 46014, calibrado por el [REDACTED] en fecha 25.09.2009. Estaba disponible el informe de calibración emitido por el [REDACTED]
 - Estaba disponible el programa de calibración y verificación de los equipos de detección y medida de los niveles de radiación. La última verificación es de fecha 13.04.2016.
 - Estaban disponibles 1 licencia de supervisor y 2 de operador en vigor, y una licencia de operador a nombre de [REDACTED] en trámite de renovación.
 - Estaba disponible: el diario de operación general de la instalación radiactiva y 2 diarios de operación, uno para cada equipo radiactivo.
 - Estaban disponibles 4 dosímetros personales para el control dosimétrico de los trabajadores expuestos de la instalación radiactiva.
 - Tienen establecido un convenio con el [REDACTED], para la realización del control dosimétrico. Se registran las dosis recibidas por los dosímetros. Se mostró a la Inspección el último informe dosimétrico correspondiente al mes de agosto de 2016.
 - Estaban disponibles los historiales dosimétricos individualizados de los trabajadores expuestos.
 - Estaban disponible en un lugar visible las normas de actuación escritas tanto en funcionamiento normal como en caso de emergencia.
 - En fecha 30.11.2015 la supervisora había impartido el curso de formación a los trabajadores expuestos. Estaba disponible el registro de asistencia de los trabajadores.
 - Se mostró a la Inspección el programa informático de planificación de los trabajos y las Hojas de Trabajo que entregan a los operadores.
 - Estaban disponibles elementos para señalar y acotar las zonas de trabajo y señalizaciones para los vehículos donde se transportan los equipos radiactivos.
 - La documentación que acompaña los equipos en los desplazamientos es la siguiente: carta de porte, instrucciones escritas de emergencia según ADR e instrucción de trabajo que incluye el plan de emergencia.
 - El señor [REDACTED] estaba contratado por la empresa como consejero de seguridad para el transporte de mercancías peligrosas. Estaba disponible su nombramiento por parte de la empresa.
 - Estaba disponible el seguro de cobertura de riesgos nucleares para la instalación radioactiva que cubrir el transporte de los equipos radioactivos.



- Estaban disponibles equipos de extinción contra incendios.

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 Reglamento de Instalaciones Nucleares y Radiactivas y el Reglamento de Protección Sanitaria contra las Radiaciones Ionizantes, así como la autorización referida, y en virtud de las funciones encomendadas por el Consejo de Seguridad Nuclear a la Generalitat de Catalunya en el acuerdo de 15 de junio de 1984 y renovado en fechas de 14 de mayo de 1987, 20 de diciembre de 1996 y 22 de diciembre de 1998, se levanta y suscribe la presente acta por duplicado en Barcelona y en la sede del Servicio de Coordinación de Actividades Radiactivas del Departamento de Empresa y Empleo de la Generalitat de Catalunya a 5 de octubre de 2016.

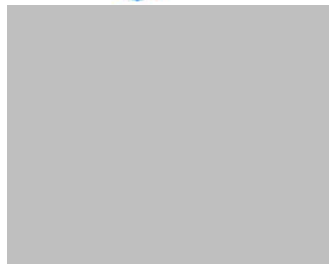



TRÁMITE.- En cumplimiento con lo dispuesto en el artículo 45 del Reglamento de Instalaciones Nucleares y Radiactivas citado, se invita a un representante autorizado de Lostec SA para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del acta.

Wson



*, con a superiora de la IRA/2254
manifiesta la conformidad al contenido de l'acta.*



S.A.
1500 VIC (BCN)
www.lostec.com

hic, a 17 d'octubre de 2016.