

ACTA DE INSPECCIÓN

██████████ funcionario de la Generalitat de Catalunya e inspector acreditado por el Consejo de Seguridad Nuclear,

CERTIFICA: Que el día 15 de mayo de 2015 se ha personado en EPTISA Enginyeria i Serveis SAU, en ██████████, de Cerdanyola del Vallès (Vallès Occidental), provincia de Barcelona. Esta instalación dispone de autorización de modificación concedida por resolución de la Dirección General de Energía, Minas y Seguridad Industrial del Departamento de Empresa y Empleo de la Generalitat de Catalunya de fecha 08.05.2012 y de aceptación expresa de modificación por parte del CSN de fecha 01.09.2014.

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

La inspección fue recibida por ██████████, Directora de Laboratorio, y por ██████████, Ingeniero de Estructuras y supervisor, quienes manifestaron conocer y aceptar la finalidad de la inspección.

Los representantes del titular de la instalación fueron advertidos 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 de la sede central consistía en un recinto blindado, dentro de una dependencia ubicada en la planta ██████████ con capacidad para almacenar un máximo 6 equipos radiactivos, en el emplazamiento referido. Los equipos se almacenaban en el interior del recinto sin sus cajas de transporte. -----
- La dependencia estaba señalizada de acuerdo con la legislación vigente y disponían de medios para establecer un acceso controlado. -----
- La instalación tiene las siguientes delegaciones: -----
 - o ██████████ con una capacidad máxima para 6 equipos. -----

- o [REDACTED] con una capacidad máxima para 8 equipos. -----
- Han solicitado la baja de la delegación de [REDACTED] en fecha 17.03.2015.-----
- Actualmente disponen de 15 equipos de la firma [REDACTED]; [REDACTED] [REDACTED] y de 5 equipos de la firma [REDACTED], modelo [REDACTED] -----
- En el Anexo I se adjunta un listado con los equipos de la firma [REDACTED] [REDACTED] de que disponen donde se indica el modelo, número de serie, estado (en uso o fuera de uso), fecha del último control de hermeticidad (por [REDACTED] los equipos [REDACTED] o por [REDACTED] e los equipos [REDACTED], fecha de la última revisión semestral interna, fecha de la última revisión bienal efectuada por [REDACTED] (equipos [REDACTED]) c [REDACTED] (equipos [REDACTED], fecha de la última revisión de la varilla-sonda de los equipos [REDACTED] efectuada por [REDACTED] y delegación asignada. -----
- Estaban disponibles los certificados de control de calidad y CE de los equipos radiactivos.
- Estaban disponibles los certificados de actividad y hermeticidad en origen de las fuentes radiactivas encapsuladas de todos los equipos y los certificados de aprobación de las fuentes como materia radiactiva en forma especial.-----
- Los equipos son sometidos a una revisión interna con carácter semestral según un protocolo escrito. La última revisión es de fechas 30.01.2015 y 03.02.2015 según el equipo. Estaban disponibles los certificados de verificación correspondientes.-----
- Los equipos son sometidos a una revisión externa con carácter bienal. Los equipos de la marca [REDACTED] son revisados por [REDACTED] y los equipos de la marca [REDACTED] son revisados por [REDACTED]. La última revisión es de fecha 05.07.2014 para los equipos [REDACTED] en uso y de fechas 22.10.2014 y 24.07.2014 para los equipos [REDACTED] en uso. Estaban disponibles los informes correspondientes.-----
- Las pruebas anuales de hermeticidad de las fuentes radiactivas encapsuladas son efectuadas por la UTPR de [REDACTED] para los equipos [REDACTED] y por [REDACTED] para los equipos [REDACTED]. El último control es de fecha 17.04.2015 para los equipos [REDACTED] en uso y de fechas 22.10.2014 y 24.07.2014 para los equipos [REDACTED] en uso. Estaban disponibles los informes correspondientes de los equipos [REDACTED]. -----
- La revisión de la varilla-sonda de los equipos [REDACTED], con el fin de garantizar su integridad, es realizada por [REDACTED]. Estaban disponibles los informes correspondientes. -----
- En el momento de la inspección se encontraban almacenados en el interior del búnker, fuera de sus contenedores de transporte, los equipos de la marca [REDACTED] con n/s,



M310400147 (fuera de uso), M310400148 (fuera de uso) y M30049504, y el equipo de la marca [REDACTED] con n/s 30479.-----

- Los equipos que se encontraban fuera de uso estaban identificados. -----
- El equipo de la marca [REDACTED] con n/s 30481 y el equipo de la marca [REDACTED] con n/s M30069615 se encontraban desplazados en obra.-----
- Estaban disponibles las programaciones de los trabajos a realizar por los dos operadores desplazados en el día de la inspección.-----
- Con los cuatro equipos almacenados en el búnker, no se midieron niveles significativos de radiación en las zonas adyacentes al bunker. -----
- Se realizan controles periódicos de los niveles de radiación de la instalación según un protocolo escrito. Estaban disponibles los registros de dichos controles, siendo el último de fecha 03.06.2014.-----
- La instalación dispone de 17 equipos portátiles de detección y medida de los niveles de radiación en uso, uno de los cuales se utiliza como patrón en las verificaciones. Se adjunta como Anexo II el listado de los detectores en el que figura el equipo al que está asociado, la fecha de calibración, y la fecha de verificación interna.-----
- Estaba disponible el protocolo de verificación y calibración de los equipos de detección y medida de los niveles de radiación. Se verifican cada 6 meses contrastando el resultado con el de un equipo patrón que se calibra cada 2 años.-----
- El equipo de detección patrón es un equipo de la firma [REDACTED], modelo [REDACTED], n/s 37261, calibrado en e [REDACTED] en fecha 22.01.2014. Estaba disponible el correspondiente certificado de calibración.-----
- Estaban disponibles 1 licencia de supervisor y 11 licencias de operador vigentes, y 1 licencia de operador en trámite de concesión. -----
- Estaban disponibles 12 dosímetros personales para el control dosimétrico de los operadores 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 marzo de 2015.-----
- Estaban disponibles los historiales dosimétricos individualizados de dichos trabajadores.-



- El supervisor de la instalación tiene su licencia compartida con la instalación radiactiva IRA 1327. El control dosimétrico del supervisor se lleva a cabo desde dicha instalación. Estaba disponible el historial dosimétrico del supervisor. -----
- Los trabajadores expuestos son sometidos a reconocimiento médico en un centro autorizado para tal fin. -----
- Estaba disponible el diario de operación general de la instalación radiactiva y 6 diarios de operación, uno para cada uno de los equipos radiactivos asignados a la sede central de [REDACTED] -----
- La última sesión de formación continuada fue impartida por el departamento de formación de [REDACTED] en fechas 02 y 03.11.2013. Estaba disponible el programa y los certificados de asistencia. -----
- Estaban disponibles equipos de extinción contra incendios. -----
- Estaban disponibles dos pólizas de seguro núm. [REDACTED] y núm. [REDACTED] de [REDACTED], que incluye la responsabilidad civil durante el transporte de los equipos. -----
- El señor [REDACTED]. [REDACTED] es el Consejero de Seguridad para el transporte de mercancías peligrosas. Estaba disponible su certificado de formación y designación por parte de la empresa. -----
- Según se manifestó, la documentación que acompaña los equipos en sus desplazamientos es la carta de porte, las instrucciones escritas de emergencias según ADR y las disposiciones a tomar en caso de emergencia, así como el reglamento de funcionamiento, el certificado de las revisiones y el manual de instrucciones. -----
- Normalmente señalizan las zonas de trabajo con conos. -----
- Según se manifestó, los vehículos se señalizan con paneles naranja y las placas-etiqueta radiactivas. En el momento de la inspección todos los vehículos que utilizan para el traslado de los equipos se encontraban fuera de la instalación. -----

Desviaciones

- No estaban disponibles los certificados correspondientes al último control de hermeticidad de las fuentes encapsuladas de los equipos [REDACTED] efectuado por [REDACTED] -----
- No estaban disponibles las certificaciones que acreditan que los conductores poseen la formación necesaria para el transporte de materias radiactivas. -----

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 25 de mayo de 2015.



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 EPTISA Ingeniería i Serveis SAU para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del acta.



ep430



Diligencia

En relación con el acta de inspección CSN-GC/AIN/44/IRA/1498/2015 realizada el 15/05/2015, a la instalación radiactiva EPTISA Enginyeria i Serveis SAU, sita en C/ [REDACTED] de Cerdanyola del Vallès, el titular de la instalación radiactiva incluye comentarios y alegaciones a su contenido.

[REDACTED] inspector/a acreditado/a del CSN, que la suscribe, manifiesta lo siguiente:

El comentario o alegación no modifica el contenido del acta

Barcelona, 22 de junio de 2015



✓

