

ACTA DE INSPECCIÓN

funcionaria de la Generalitat de Catalunya (GC), acreditada como inspectora por el Consejo de Seguridad Nuclear (CSN),

CERTIFICA: Que se presentó el 20 de noviembre de 2019 en la delegación de Vila-seca de EPTISA Enginyeria i Serveis SAU, en de Vila-seca (Tarragonès).

La visita tuvo por objeto inspeccionar la delegación de la instalación radiactiva IRA-1498 en Vila-seca, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a medida de densidad y humedad de suelos. Su autorización vigente fue 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. Dispone de aceptaciones expresas de modificación por parte del CSN de fechas 01.09.2014, 08.06.2015, 4.12.2017 y 10.01.2018.

La Inspección fue recibida por _____ del laboratorio de la sede central de Cerdanyola del Vallès y supervisora, y por _____ de laboratorio de la delegación y operador, quienes manifestaron conocer y aceptar la finalidad de la inspección.

Se advierte al titular de la instalación que el acta que se levante de este acto, así como los comentarios recogidos en la 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 para 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, así como de la información requerida y suministrada, resulta lo siguiente:

- La delegación de Vila-seca de la instalación radiactiva consistía en un recinto blindado, con cerradura con llave, dentro de una dependencia de la nave industrial, 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 controlar su acceso.
- Actualmente en la delegación disponen de 4 equipos de la marca serie de las características siguientes:
- Las fuentes radiactivas que contienen los equipos son las siguientes:



- Estaban disponibles los documentos siguientes:
 - Los certificados de control de calidad de los equipos radiactivos.
 - Los certificados de la actividad y la hermeticidad en origen de las fuentes radiactivas encapsuladas de todos los equipos.
 - Los certificados de aprobación de las fuentes como materia radiactiva en forma especial.
- efectúa la revisión externa, bienalmente, según consta en el reglamento de funcionamiento, aunque últimamente las revisiones son anuales (Tabla 1). Estaban disponibles los informes de las revisiones.
- Los equipos son sometidos a una revisión interna según un protocolo escrito, con carácter semestral, cuando no se han sometido a revisión externa (Tabla 1). Estaban disponibles los certificados de verificación.
- La UTPR de SCI realiza las pruebas anuales de hermeticidad de las fuentes ra-

diactivas encapsuladas (Tabla 1). Estaban disponibles los informes.

- revisa la varilla-sonda de los equipos para garantizar su integridad (Tabla 1). Estaban disponibles los informes.
- En el momento de la inspección se encontraba almacenado en el interior del búnquer, fuera de su contenedor de transporte, el equipo n/s fuera de uso, que estaba identificado como tal.
- Los equipos estaban desplazados en las poblaciones siguientes:
 - De los niveles de radiación medidos en la instalación, con el equipo n/s almacenado en el búnquer, no se deduce que puedan superarse los límites anuales de dosis establecidos.
 - Se realizan controles periódicos de los niveles de radiación de la instalación según un protocolo escrito; está previsto revisar el protocolo. Estaban disponibles los registros de dichos controles, siendo los últimos de fechas 26.09.2019 y 23.03.2019.
 - La delegación dispone de 5 equipos portátiles de detección y medida de los niveles de radiación, que están en las maletas de transporte de los equipos, 3 de ellos asociados a los 3 equipos de medida de densidad y humedad en suelos en uso y 2 de reserva:
 - Estaba disponible el protocolo para verificar y calibrar los equipos de detección y medida de los niveles de radiación (de fecha 5.03.2013, PK 051). Se verifican cada 6 meses contrastando el resultado con el de un equipo patrón que se calibra cada 2 años. Estaban disponibles los informes de las verificaciones.



- El equipo de detección patrón es un equipo de la firma _____ modelo _____ calibrado en el INTE el 11.04.2018, disponible en la sede central de la instalación. Estaba disponible el certificado de calibración.
- La programación de los trabajos que realizan los operadores estaba disponible en el programa informático de gestión de la empresa.
- Estaban disponibles 3 licencias de operador, de la delegación de Vila-seca. _____ es baja de la instalación desde junio de 2019.
- Estaban disponibles 3 dosímetros personales para el control dosimétrico de los operadores de la instalación radiactiva. Tienen establecido un convenio con el _____ para realizar el control dosimétrico. Se registran las dosis recibidas por los dosímetros. Se mostró el último informe dosimétrico de septiembre de 2019.
- Estaban disponibles los historiales dosimétricos individualizados de dichos trabajadores.
- Los trabajadores expuestos son sometidos a reconocimiento médico en un centro autorizado para tal fin. Estaban disponibles los certificados de aptitud.
- Estaban disponibles 4 diarios de operación, de los equipos radiactivos asignados a la delegación. La supervisora no visa ni firma los diarios.
- Según manifestaron, estaba disponible el registro de las últimas sesiones de formación al personal expuesto.
- Estaban disponibles equipos de extinción contra incendios.
- Estaban disponibles dos pólizas de seguro núm. M3R110000590 de _____ propietarias de los equipos radiactivos, que incluyen la responsabilidad civil durante el transporte de los equipos.
- _____ 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 siguiente: la carta de porte, los certificados IAEA de las fuen-



tes radiactivas, las instrucciones escritas de emergencias según ADR, la ficha de intervención, con las instrucciones escritas al transportista, y el manual de instrucciones.

- Estaban disponibles las certificaciones que acreditan que los conductores poseen la formación necesaria para el transporte de materias radiactivas.
- Disponían de material para balizar y señalizar la zona de trabajo y foco rotativo en los vehículos.
- Según se manifestó, los vehículos se señalizan con paneles naranja y las placasetiqueta radiactivas.

Desviaciones

- La supervisora no visa ni firma los diarios de cada equipo radiactivo.

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 (RINR); el Real Decreto 783/2001 por el que se aprueba el Reglamento de protección sanitaria contra las radiaciones ionizantes, así como la autorización referida, y en virtud de las funciones encomendadas por el CSN a la GC 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 el acta por duplicado en Barcelona y en la sede del Servicio de Coordinación de Actividades Radiactivas del Departamento de Empresa y Conocimiento de la GC, 25 de noviembre de 2019.

TRÁMITE. En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del Real Decreto 1836/1999, 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.

a 28/11/19, en Cardener del Vallés



Diligencia

En relación con los comentarios formulados en el TRÁMITE del acta de la inspección, realizada el 22/11/2019 en la delegación de Vila-seca de la instalación radiactiva de Eptisa Enginyeria i Serveis SAU (IRA-1498), la inspectora que la suscribe declara,

- Página 5, Párrafo 5

Se acepta la aclaración que subsana la desviación.

Barcelona, 3 de diciembre de 2019