

ACTA DE INSPECCIÓN

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

CERTIFICA: Que se personó el día 28 de enero de 2021 en la delegación de Fornells de la Selva de EPTISA Enginyeria i Serveis SAU, de Fornells de la Selva (Gironès), provincia de Girona.

La visita tuvo por objeto inspeccionar la delegación de una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a la medida de densidad y humedad en suelos, cuya 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 y con autorizaciones expresas de modificación concedidas por el Consejo de Seguridad Nuclear en fechas 01.09.2014, 08.06.2015 y 04.12.2017 (con corrección de error de fecha 10.01.2018).

La Inspección fue recibida por , Directora del Laboratorio de Cerdanyola del Vallès y supervisora, y por , Jefe de Laboratorio de la delegación y operador, 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, 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 las comprobaciones efectuadas por la Inspección, así como de la información requerida y suministrada, resulta:

- La delegación de Fornells de la Selva de la instalación radiactiva , dentro de una dependencia en el laboratorio , con capacidad para almacenar un máximo radiactivos, en el emplazamiento referido. Los equipos se almacenaban en el interior del recinto sin sus cajas de transporte.-----
- La dependencia y el recinto estaban señalizados de acuerdo con la legislación vigente y disponían de medios para establecer un acceso controlado. -----

- Actualmente en la delegación disponen de
de las siguientes características: -----

o Equipos de la marca -----

Modelo	n/s	Ubicación	Revisión interna	Revisión Mecánica Científica		Control hermeticidad SCI
				Periódica	Varilla-sonda	
		C	15.12.2020	17.12.2019	24.01.2019	30.09.2020
			15.12.2020	17.12.2019	17.12.2019	30.09.2020
			15.12.2020	18.02.2020	24.01.2019	30.09.2020

o Equipos de la marca -----

Modelo	n/s	Ubicación	Revisión + Hermeticidad Proeti
		En búnker (Fuera de uso desde 18.01.2013)	13.06.2012
		En búnker (Fuera de uso desde 31.07.2013)	09.05.2012
		En búnker (Fuera de uso desde 16.09.2020)	17.12.2019

- Las fuentes radiactivas que contienen los equipos son las siguientes: -----

o Equipos de la marca -----

Modelo	n/s	Fuente de			Fuente de		
		Actividad (MBq)	Fecha de referencia	n/s	Actividad (GBq)	Fecha de referencia	n/s
			21.08.1987			28.07.1987	
			10.01.2000			05.06.1998	
			12.06.2003			28.06.3003	

o Equipos de la marca :-----

Modelo	n/s	Fuente			Fuente		
		Actividad (MBq)	Fecha de referencia	n/s	Actividad (GBq)	Fecha de referencia	n/s
			28.02.1990			03.01.1990	
			01.12.1990			20.12.1990	
			15.03.1990			25.04.1990	

- Los equipos de la marca son sometidos a una revisión externa por Mecánica Científica con carácter bienal según consta en el reglamento de funcionamiento. Estaban disponibles los informes correspondientes. -----
- Los equipos de la marca son sometidos a una revisión interna según un protocolo escrito con carácter semestral, cuando no se han sometido a revisión externa. Estaban disponibles los certificados de verificación correspondientes. -----
- Las pruebas periódicas de hermeticidad de las fuentes radiactivas encapsuladas de los equipos son efectuadas . Estaban disponibles los correspondientes certificados-----
- La revisión , con el fin de garantizar su integridad, es realizada por Estaban disponibles los correspondientes informes. -----
- Las pruebas periódicas de hermeticidad de las fuentes radiactivas encapsuladas y la revisión completa de los equipos radiactivos son efectuadas conjuntamente Actualmente no se realizan porque todos los equipos están fuera de uso. -----
- Estaban disponibles los certificados de actividad y hermeticidad en origen de las fuentes radiactivas encapsuladas. -----
- Estaban disponibles los certificados de aprobación de las fuentes radiactivas encapsuladas como material radiactivo en forma especial.-----
- Estaban disponibles los certificados de control de calidad de los equipos radiactivos de la .-----
- Los equipos fuera de uso estaban identificados y etiquetados correspondientemente, excepto el -----
- La delegación dispone de los siguientes equipos de detección y medida de los niveles de radiación:-----

Marca	Modelo	n/s	Equipo asociado	
			Marca	n/s

- 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. La última verificación de los equipos disponibles en la delegación es de fecha 20.01.2021. Estaban disponibles los correspondientes certificados de verificación. -----
- Con _____ en el búnker la Inspección midió los siguientes niveles de radiación:

- Llevan a cabo con una periodicidad semestral el control de los niveles de radiación de la instalación según un procedimiento específico. Los últimos controles son de fechas 17.04.2020 y 26.10.2020. Estaban disponibles los correspondientes registros.-----
- Se adjunta como Anexo I el listado del personal expuesto de la delegación en el que consta el tipo de licencia, fecha de revisión médica y última formación.-----
- Estaban disponibles en la delegación _____ licencias de operador en vigor y _____ licencia de operador en trámite de renovación.-----
- La Inspección comprobó que el trabajador de la instalación radiactiva Sebastià Flotats Junyent, que había solicitado la concesión de licencia de operador en fecha 18.12.2020, estando en posesión de una licencia caducada el 23.05.2017, y que había sido sometido a una sesión de formación interna que incluyó una prueba de evaluación en fecha 22.01.2021, reunía los conocimientos necesarios para obtener la licencia solicitada.-----
- Estaban disponibles _____ dosímetros personales para el control dosimétrico de los trabajadores expuestos de la delegación de la instalación radiactiva.-----
- Tienen establecido un convenio _____ 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 noviembre de 2020.

- 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 correspondientes certificados de aptitud. -
- Estaban disponibles 5 diarios de operación de los equipos radiactivos asignados a la delegación en los que figuraban los desplazamientos de los equipos. -----
- La última sesión de formación continuada fue impartida por la supervisora en fecha 17.12.2019. Estaban disponibles los contenidos y el registro de asistencia. -----
- Estaban disponibles equipos de extinción contra incendios. -----
- Estaban disponibles
propietarias de los equipos radiactivos, que incluyen la responsabilidad civil durante el transporte de los equipos. -----
- Estaban disponibles elementos para señalar y acotar las zonas de trabajo. -----
- Normalmente señalizan las zonas de trabajo con el foco rotativo del vehículo. -----
- El señor a era el Consejero de Seguridad para el transporte de mercancías peligrosas. Estaba disponible su certificado de formación, pendiente de renovación, y designación por parte de la empresa.-----
- La documentación que acompaña los equipos en sus desplazamientos es la carta de porte, instrucciones escritas de seguridad según y ficha de intervención (instrucciones escritas al transportista). -----
- Los vehículos de transporte disponen de para su señalización.-----
- Los operadores de la instalación poseen el certificado emitido por la empresa que acredita la formación de los conductores para el transporte de mercancías peligrosas por carretera.-----
- Estaba disponible el procedimiento de manipulación de equipos radiactivos, código IRA-1498/003, de fecha 23.09.2016, para dar cumplimiento a la Instrucción IS-34 del CSN. -----
- Según se manifestó, colocarían un panel en el recinto de almacenamiento para anotar el control de salida de los equipos.-----

DESVIACIONES

- El equipo _____ estaba fuera de uso y no estaba identificado como tal. -----
- No estaba disponible el diario de operación del equipo -----
- No habían realizado el recambio de los dosímetros personales correspondientes al mes de enero y estaban utilizando los dosímetros del mes de diciembre. -----

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.

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 y cumplimentación del documento adjunto de trámite, manifieste su conformidad o reparos al contenido del acta.



Diligencia

En relación con los comentarios formulados en el TRÁMITE del acta de la inspección , realizada el 28/01/2021 en , a la instalación radiactiva , el/la inspector/a que la suscribe declara,

- Comentario 1

Se acepta la aclaración o medida adoptada, que subsana la desviación.

- Comentario 2

Se acepta la aclaración o medida adoptada, que subsana la desviación.

- Comentario 3

Se acepta la aclaración o medida adoptada, que subsana la desviación.

Barcelona, 25 de febrero de 2021

Firmado: