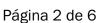


ACTA DE INSPECCIÓN

, funcionario de la Generalitat de Catalunya e inspector acreditado por el Consejo de Seguridad Nuclear,
CERTIFICA: Que se personó el día 02 de abril de 2024 en BAC Engineering Consultancy Group SL, en la calle (Garraf), provincia de Barcelona.
La visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido destinada a medida de densidad y humedad de suelos, cuya autorización vigente fue concedida por resolución de la Dirección General de Energía, Seguridad Industrial y Seguridad Minera del Departamento de Empresa y Conocimiento de la Generalitat de Catalunya el 26 de septiembre de 2019.
La Inspección fue recibida por , Área Manager Control de Calidad y supervisor, y por , Responsable de Sistemas de Gestión, en representación del titular, 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 instalación radiactiva, con marca comercial " dispone de:
 Una sede central ubicada en la calle El recinto de almacenamiento tiene una capacidad máxima de 6 equipos de medida de densidad y humedad de suelos, y dispone de llave en poder de los trabajadores expuestos de la instalación.







	 Una delegación en la avenida de 	de Sant
	Just Desvern. La delegación dispone de una dependencia con blindado con una capacidad máxima de 6 equipos de medida de humedad de suelos.	
-	La instalación está autorizada para disponer de 6 equipos de la firma firma	y 6 de la

-	La sede central de	Cubelles tiene	asignados 3	equipos:	
---	--------------------	----------------	-------------	----------	--

Equipo	N/S	FUENTE	N/S	Астіу.	FECHA	OBSERVACIONES
				MB	06.04.1995	Equipo en uso en el
				GBq	07.02.1995	Muelle de Barcelona.
3430	0			MBq	17.03.1994	Equipo fuera de uso
				GBq	08.03.1994	- Equipo luera de uso
			CM	MBq	17.01.2018	Equipo en uso en La Nou de Gaià.
			NN	GBq	17.01.2018	- Nou de daid.

- La delegación de Sant Just Desvern tiene asignados 4 equipos: -----

Equipo	N/S	FUENTE	N/S	ACTIV.	FECHA	Observaciones			
				MBq	30.08.1989	Equipo almacenado			
				GBq	27.07.1989	en la delegación.			
				MBq	20.08.1991	Equipo fuero de uso			
				GBq	23.04.1991	Equipo fuera de uso			
				MBq	12.04.2000	Equipo almacenado			
								GBq	15.07.1999
				MBq	10.01.1993	Equipo almacenado			
				GBq	10.11.1993	en la delegación.			

- Estaban disponibles los certificados de control de calidad de los equipos, los de actividad y hermeticidad en origen de las fuentes radiactivas y los de aprobación de las fuentes radiactivas encapsuladas como material radiactivo en forma especial. -----
- Disponían de un programa informático , en el que consta la ubicación y el operador asignado a cada uno de los equipos, cuando estos salen de la instalación.---
- La firma realiza la revisión de los equipos radiactivos de la firma Troxler y las revisiones de la varilla-sonda de los mismos. Estaban disponibles los correspondientes informes.



- Las pruebas de hermeticidad de las fuentes encapsuladas de los equipos Troxler los realiza la Unidad Técnica de Protección Radiológica . Las últimas pruebas de hermeticidad son del 03.05.2023. Estaba disponible el correspondiente informe.

Modelo	N/S	Control HERMETICIDAD	REVISIÓN VARILLA- SONDA	Revisión Mecá	NICA CIENTÍFICA SA
WIODELO	N/S	(ACPRO)	(MECÁNICA CIENTÍFICA SA)	Revisión 1	Revisión 2
		03.05.2023	19.05.2022	15.07.2023	16.12.2023
		03.05.2023	20.09.2019	15.07.2023	16.12.2023
		27.07.2020	21.09.2020	21.09.2020	Fuera de uso
		-	-	-	Fuera de uso

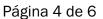
 Los equipos radiactivos son revisados anualmente por personal de la instalación y por (revisión desde el punto de vista de protección radiológica y control de hermeticidad y ausencia de contaminación superficial de las fuentes radioactivas encapsuladas). Estaban disponibles los correspondientes informes.

Model	0	N/S	REVISIÓN ANUAL Y CONTROL HERMETICIDAD: PROETI	REVISIÓN INTERNA SEMESTRAL
			04.07.2023	16.11.23
			18.04.2023	16.11.23
			17.04.2023	16.11.23

- Estaban disponibles los procedimientos para el control de los niveles de radiación en el búnker de la sede central de Cubelles y la delegación de Sant Just Desvern, MP49 del 12.05.2023 y MP50 del 12.05.2023, respectivamente.-------

- Estaba disponible el procedimiento (MP46 del 10.01.2023) para verificar y calibrar los equipos de detección y medida de los niveles de radiación.-----

CSN-GC/AIN/33/IRA/2133/2024





-	La instalación dispone el detector de radiac	ción firma		,	modelo
	, con n/s	calibrado	en origer	el 10.07.2	023; se
	utiliza como patrón y se calibra bienalmente	, y el resto	de detect	ores se verif	ican por
	intercomparación				

- La instalación dispone de los siguientes equipos portátiles de detección y medida de los niveles de radiación: ------

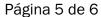
Marca	Modelo	n/s	Fecha de verificación	Fecha de calibración	Laboratorio de calibración	Situación
			21.12.2023	10.07.2023	Origen	Activo (Patrón)
			21.12.2023	-	-	Activo
			21.12.2023	-	-	Activo
			21.12.2023	-	-	Activo
			21.12.2023	16.01.2019	Origen	Activo
			21.12.2023	23.05.2023	Origen	Activo

-	Estaban	disponibles	los	certificados	de	calibración	У	los	registros	de	las
	verificaciones										

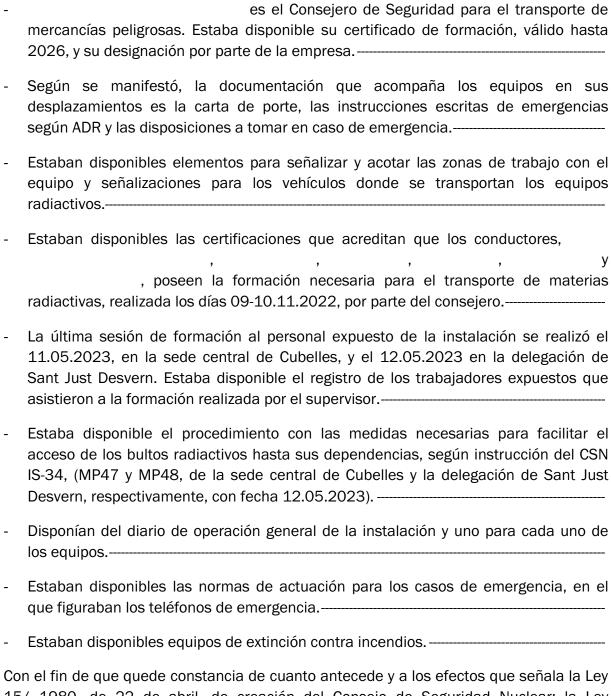
-	Disponían de 10 licencias de operador y 2 licencias de supervisor, todas ellas e	:n
	vigor	

- Según se indica, los operadores y actualmente no manipulan los equipos radioactivos, por lo que no disponen de dosimetría personal. -----
- Estaban disponibles 10 dosímetros personales para el control dosimétrico del personal de la instalación que manipula los equipos. -----
- Estaban disponibles los historiales dosimétricos del personal de la instalación. -----
- Los trabajadores expuestos están clasificados como categoría A. Estaban disponibles los certificados de aptitud médica de los trabajadores expuestos. ------

CSN-GC/AIN/33/IRA/2133/2024







Con el fin de que quede constancia de cuanto antecede y a los efectos que señala la Ley 15/¬1980, de 22 de abril, de creación del Consejo de Seguridad Nuclear; la Ley 25/1964, de 29 de abril, sobre energía nuclear; el Real Decreto 1836/1999, de 3 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento sobre instalaciones nucleares y radiactivas; el Real Decreto 1029/2022, de 20 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento sobre protección de la salud contra los riesgos derivados de la exposición a las radiaciones ionizantes, así como la autorización referida, y en virtud de las funciones encomendadas por el CSN 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 el acta.

Firmado digitalmente por

Fecha: 2024.04.11 15:33:57

+02'00'

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 BAC Engineering Consultancy Group SL para que con su firma y cumplimentación del documento adjunto de trámite, manifieste su conformidad o reparos al contenido del acta.

Firmado digitalmente por

Fecha: 2024.04.12 11:25:14 +02'00'