

ACTA DE INSPECCIÓN

funcionaria de la Generalitat y acreditada por el Consejo de Seguridad Nuclear para actuar como inspectora para el control del funcionamiento de las instalaciones radiactivas, la inspección de control de los Servicios de Protección Radiológica y de las Empresas de Venta y Asistencia Técnica de equipos de rayos X con fines médicos, y la inspección de transportes de sustancias nucleares o radiactivas, en la Comunitat Valenciana.

CERTIFICA: Que se personó el día uno de junio de dos mil veintitrés, en las instalaciones de la empresa **BARRACHINA INVERSIONES Y SERVICIOS, S.L.**, ubicada en la

en el municipio de Traiguera, provincia de

Castellón.

La visita tuvo por objeto la inspección de control de una instalación radiactiva ubicada en el emplazamiento referido, destinada a control de procesos industriales, cuya autorización vigente (PM-1) fue concedida por el Servicio Territorial de Energía con fecha 5 de noviembre de 2012.

La inspección fue recibida por director de la Planta, y supervisor de la instalación, quienes aceptaron la finalidad de la misma en cuanto se relaciona con la protección radiológica.

Los representantes del titular de la instalación fueron advertidos previamente al inicio de la inspección que el acta que se levante de este acto, así como los comentarios recogidos en la tramitación de la misma, 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:

UNO. INSTALACIÓN

-	encuentran ir señalizados d	nstalados dos me con el distintivo	nave en la que se s edidores de nivel radiactivo y placas actividad máxima:	la firma	modelo	
	- MBq		una fuente encaps idad máxima referi		n/s osto de 2007	d€
	- MBq		una fuente encaps idad máxima referi		, n/s osto de 2007	d€
-			alizado con cadena al y la zona de int			

zona controlada con riesgo de irradiación, ambas según norma UNE 73.302.



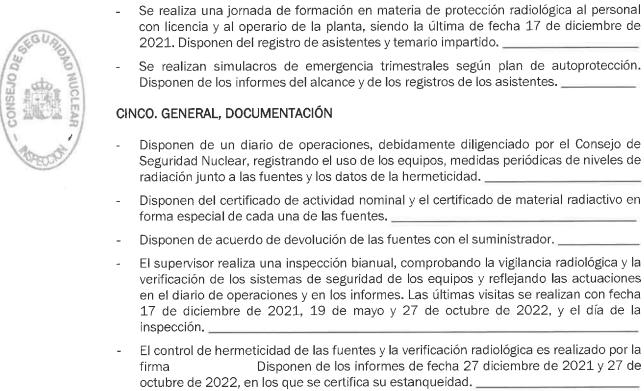


-	operador, sistema de cierre automático del obturador en ausencia de aire y sistema de encendido manual, que deben funcionar a la vez, y de pulsador de parada de emergencia.					
-	Los detectores de los equipos disponen de un recubrimiento de planchas de plomo de 2 cm de espesor de protección. Los cabezales disponen una plancha de plomo de 5 mm de espesor situada frente el obturador.					
-	Las ubicaciones de los medidores no coinciden con el puesto de trabajo habitual de ningún operario de la planta					
-	Disponen de medios para la extinción de incendios en las proximidades del emplazamiento de las fuentes radiactivas.					
DO	S. EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN					
-	Un equipo para la detección y medida de la radiación, de la firma modelo n/s calibrado en el con fecha 14 de febrero de 2023 y verificado diariamente por el operador.					
TRI	ES. NIVELES DE RADIACIÓN					
-	La instalación ha adquirido el compromiso de modificar el procedimiento y proceso de la verificación radiológica ambiental en el entorno de las fuentes radiactivas. Actualmente se realiza la verificación radiológica ambiental en el entorno de las fuentes radiactivas cuando los equipos están en funcionamiento.					
-	Los valores máximos de tasa de dosis medidos por la inspección en los dos equipos fueron de:					
	- μSv/h junto a la protección de plomo del receptor a 0,5 m del emisor					
	- μSv/h en contacto con el cabezal de los equipos					
	- μSv/h en haz directo					
	- Fondo radiológico ambiental en el límite del área acotada con el obturador abierto.					
-	Las medidas se realizan con un equipo de medida de la radiación propiedad de la inspección, de la firma modelo n/s calibrado por el con fecha 28 de octubre de 2021.					
-	La instalación dispone de 2 dosímetros de termoluminiscencia (TLD) de área, ubicados en las proximidades de los equipos, procesados mensualmente por el con lecturas disponibles hasta abril de 2023.					
CU.	ATRO. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN					
-	La instalación dispone de una licencia de supervisor y una licencia de operador, ambas en vigor, aplicadas al campo de procesos, técnicas analíticas y otras actividades de bajo riesgo.					
_	Los trabajadores expuestos (TE) están clasificados como categoría A					



con lecturas disponibles





Energía en el plazo legalmente establecido.

Disponen del apto en vigor del reconocimiento médico de los TE. __

procesados mensualmente por el

hasta abril de 2023.

entorno de los equipos.

El control dosimétrico del TE se realiza mediante dos dosímetros TLD personales,

Disponen de procedimiento de calibración y verificación del monitor de radiación con una verificación diaria y una calibración cada cinco años por un centro acreditado por

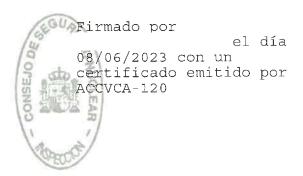
Las instrucciones de seguridad y el plan de emergencia interior están colocados en el

Los informes anuales de la instalación correspondientes a los años 2021 y 2022, han sido enviados al Consejo de Seguridad Nuclear y al Servicio Territorial de Industria y





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 y la referida autorización, se levanta y suscribe la presente acta, en L'Eliana, en el Centro de Coordinación de Emergencias de la Generalitat.



TRÁMITE: En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del Reglamento sobre instalaciones nucleares y radiactivas, se invita a un representante autorizado de **BARRACHINA INVERSIONES Y SERVICIOS, S.L.**, para que con su firma, lugar y fecha manifieste su conformidad o reparos al contenido del acta.

RITSIR

Tel.

12/6/23