www.csn.es





Página 1 de 5

ACTA DE INSPECCIÓN

D.		, funcionario	del Consejo	de Seguridad	Nuclear (CSN),
acre	ditado como inspector,				
	TIFICA: Que se personó e PA ESPAÑA, S.A. sito	l día diecisiet	e de mayo de d	dos mil diecioch Mengíbar, Jaé	
emp vigo	visita tuvo por objeto i plazamiento referido, des r (MO-03) fue concedida Ministerio de Industria, 1	tinada a fine por la Direc	s industriales s ción General c	y cuya última a le Política Ener	utorización en gética y Minas
Supe	nspección fue recibida ¡ ervisor de la instalación e spección, en cuanto se re	en representa	ción del titula	r, quien aceptó	
inspendi en la podi que apoi	epresentante del titular dección que el acta que se a tramitación de la misn rán ser publicados de ofic se notifica a los efectos d rtada durante la inspeccion ringido.	levante de e na, tendrán l cio, o a instar e que el titula	ste acto, así co a consideracio ncia de cualqui n exprese qué	mo los coment ón de documen ier persona físic información o c	arios recogidos ntos públicos y ca o jurídica. Lo documentación
	comprobaciones efectu uerida y suministrada, res	=	Inspección,	así como de	la información
UNC	O. INSTALACIÓN				
	Se dispone de un equip . Está provisto de u 14,8 GBq a fecha 02/02/	ına fuente de		. situado en e	el escáner
_ !	Se dispone de un equipo	radiactivo d	e la firma		
Ĭ				rovisto de una	fuente de ⁸⁵ Kr
-	con n/s MZ 742, con una	a actividad de	14,8 GBq a fe	echa 02/02/20	05.



Pedro Justo Dorado Dellmans, 11. 28040 Madrid Tel.: 91 346 01 00 Fax: 91 346 05 88

www.csn.es





Página 2 de 5

-	Se dispone de un analizador de fluorescencia de rayos X de la firma que incorpora una fuente radiactiva encapsulada de Fo FF con n/s FF1367, con una actividad de 3.7 GPg a fosba 19/07/2016
	de Fe-55 con n/s FE1267, con una actividad de 3,7 GBq a fecha 19/07/2016
-	La zona circundante a los extremos de los soportes de los escáneres está clasificada como zona vigilada, mientras que los cabezales se encuentran señalizados como zona controlada.
-	En las proximidades de la fuente radiactiva se dispone de medios de extinción de incendios.
-	Se dispone de contrato de mantenimiento con la empresa fabricante de los equipos ., que incluye una visita mensual.
DO	S. EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN
-	Se dispone de un monitor de radiación portátil, Radiation Monitor n/s 16433 operativo y calibrado por la el 23/03/2015.
-	La última verificación realizada al detector de la marca , n/s 16433, fue en abril de 2018.
-	Se dispone de procedimiento de calibración y verificación de los detectores de radiación, el cual contempla calibraciones cada 4 años y verificaciones cada 6 meses.
TR	ES. NIVELES DE RADIACIÓN y/o CONTAMINACIÓN
-	Se realiza una comprobación de los blindajes biológicos y de los sistemas de seguridad con una periodicidad mensual. Es llevada a cabo por de la empresa
-	Se realiza un control de los niveles de radiación en diferentes puntos en torno al equipo con una periodicidad semestral. Dicha comprobación es realizada por utilizando el monitor de radiación propiedad de la instalación.



www.csn.es

CSN/AIN/29/IRA-0627/2018



Página 3 de 5

-	La Inspección midió los niveles de radiación en contacto con el equipo y en el pasillo de acceso a éste, en las condiciones normales de trabajo. Los valores de tasa de dosis obtenidos correspondían al fondo radiológico.
CL	JATRO. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN
-	Se dispone de una licencia de supervisor y una licencia de operador caducadas desde abril de 2018.
-	El personal está clasificado radiológicamente en categoría B con dosímetro personal de solapa.
-	Se dispone de dos dosímetros personales y dos dosímetros de área, gestionados por el con último registro de marzo de 2018. Las lecturas dosimétricas no presentan valores significativos.
-	El día 4/12/13 el Supervisor de la instalación impartió la formación bienal en materia de protección radiológica. Asiste el operador
CI	NCO. DOCUMENTACIÓN
-	Se dispone de registro de la comprobación de los blindajes biológicos y los sistemas de seguridad, realizada en marzo de 2018.
-	Se dispone de registro del último mantenimiento realizado por con fecha de marzo de 2018.
-	Se dispone de registro de la prueba semestral que garantiza la hermeticidad de la fuente de Fe-55 con n/s FE1267 realizados por el 24/4/18.
-	Se dispone de registro de la formación bienal impartida en 2013, donde se indica asistentes, fecha y contenido de la acción formativa.
-	Se dispone de registro de retirada de la fuente gastada de Fe-55 con n/s MW558 con fecha de 22/5/17.
-	Se dispone de Reglamento de Funcionamiento y Plan de Emergencia actualizados.



Pedro Justo Dorado Dellmans, 11. 28040 Madrid

Tel.: 91 346 01 00 Fax: 91 346 05 88 www.csn.es





Página 4 de 5

-	Disponen de un Diario de Operación actualizado en el que anotan las revisiones y mantenimiento de los equipos, vigilancia radiológica ambiental, dosimetría, comprobaciones de sistemas de seguridad y trámites con el CSN.
SE	IS. DESVIACIONES
-	No se realiza formación con una periodicidad bienal para todos los trabajadores expuestos de la instalación. (Incumplimiento del punto 1.7 del anexo I de la IS-28 del CSN sobre las especificaciones de funcionamiento de instalaciones radiactivas).
-	No se ha remitido al CSN dentro del primer trimestre del año natural el informe anual de la instalación correspondiente al año 2017 (Incumplimiento de la especificación técnica número 14 de su Autorización en vigor).
-	Las licencias de operador y de supervisor no se encuentran en vigor (Incumplimiento de la especificación técnica número 9 de su Autorización er



vigor).

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; el Real Decreto 783/2001, por el que se aprueba el Reglamento sobre Protección Sanitaria contra las Radiaciones Ionizantes; y la

Pedro Justo Dorado Dellmans, 11. 28040 Madrid

Tel.: 91 346 01 00 Fax: 91 346 05 88 www.csn.es

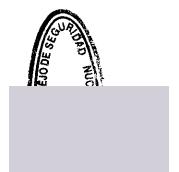




Página 5 de 5

referida autorización, se levanta y suscribe la presente acta por triplicado en Madrid, y en la sede del Consejo de Seguridad Nuclear a veintitrés de mayo de dos mil dieciocho.

TRÁMITE.- En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del Real Decreto 1836/1999, se invita a un representante autorizado de "SMURFIT KAPPA ESPAÑA, S.A." para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.



Mengibar 12 Junio 2018 Conforme:

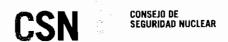


Fdo:

Supervisor Instalación Radiactiva.

Pedro Justo Dorado Dellmans, 11. 28040 Madrid

Tel.: 91 346 01 00 Fax: 91 346 05 88 www.csn.es



DILIGENCIA

En relación con los comentarios formulados en el TRÁMITE del acta de inspección de referencia CSN/AIN/29/IRA-0627/2018, correspondiente a la inspección realizada en Mengíbar (Jaén), el día diecisiete de mayo de dos mil dieciocho, el inspector que la suscribe declara,

Se aceptan las medidas adoptadas que subsanan las siguientes desviaciones:

- No se realiza formación con una periodicidad bienal para todos los trabajadores expuestos de la instalación. (Incumplimiento del punto 1.7 del anexo I de la IS-28 del CSN sobre las especificaciones de funcionamiento de instalaciones radiactivas).
- No se ha remitido al CSN dentro del primer trimestre del año natural el informe anual de la instalación correspondiente al año 2017 (Incumplimiento de la especificación técnica número 14 de su Autorización en vigor).
- Las licencias de operador y de supervisor no se encuentran en vigor.
 (Incumplimiento de la especificación técnica número 9 de su Autorización en vigor). El Supervisor de la IRA ha remitido, adjuntada al acta, la documentación relativa a la renovación de las dos licencias caducadas.

En Madrid, a 15 de JUNO de 2018.

