

ACTA DE INSPECCION

D. [REDACTED], Inspectores del Consejo de Seguridad Nuclear.

CERTIFICAN: Que se personaron el catorce de septiembre de dos mil dieciséis, en **ASISTENCIA TECNICA INDUSTRIAL (ATISAE)**, sita en la calle [REDACTED] en Tres Cantos (Madrid).

La visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva destinada a gammagrafía, radiografía industrial y medida de densidad y humedad de suelos, ubicada en el emplazamiento referido, cuya última autorización de modificación (MO-15) fue concedida por la Consejería de Economía y Hacienda de la Comunidad de Madrid con fecha 4 de diciembre de 2014 y cuyas autorizaciones de modificación (MA-3 y MA-4) fueron aceptadas por el CSN con fechas 25 de mayo de 2015 y 26 de julio de 2016.

La Inspección fue recibida por D. [REDACTED], Director del Laboratorio Industrial y Supervisor y D. [REDACTED] técnico de la empresa, 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 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:

Las dependencias de que consta la instalación se encuentran en: Madrid (Tres Cantos), Valencia, Valladolid, Huelva, Ciudad Real, Puertollano, La Coruña, y Logroño. _____

- La dependencia de almacenamiento de equipos, sita en Tres Cantos, se encuentra situada en la planta sótano de emplazamiento referido, se halla señalizada, dispone de puerta metálica con cerradura, blindada con lámina de



plomo. El recinto es de hormigón y la pared colindante con almacén y el techo se encuentran blindados con láminas de plomo. _____

- El acceso a la dependencia se realiza desde la calle a través de una rampa. ____
- Disponen de detectores de presencia con alarma a una empresa de seguridad.
- Disponen de los siguientes equipos:

EQUIPO	Nº serie	Fuente	Localidad
TO-880	D-1564	Ir-192	Puertollano
TO-880	D-1725	Ir-192	Huelva
TO-880	D-2843	Se-75	Valencia
TO-880	D-4279	Ir-192	Valencia
TO-880	D-7638	Ir-192	Huelva
TO-880	D-7639	Ir-192	Puertollano
TO-880	D-10918	Ir-192	Huelva
TSI 3/1	219	Ir-192	Valladolid
TSI 3/1	220	Ir-192	Tres Cantos
TSI 3/1	221	Ir-192	Tres Cantos
TSI 3/1	222	Ir-192	Tres Cantos
_____	de 200 kV, 4,5 mA		Tres Cantos
_____	de 200 kV nº 545612		Tres Cantos
_____	de 200 kV nº 558915		Tres Cantos
_____	nº 73486		Huelva
_____	nº 84818		La Coruña
_____	nº 570791		Puertollano
_____	nº 20590 (sin fuentes para formación)		Ciudad Real
_____	nº 18418 (sin fuentes, para formación)		Ciudad Real
_____	nº 19869		Logroño
_____	nº 13003		Logroño
_____	nº 16988		Ciudad Real
_____	nº 33437		Ciudad Real

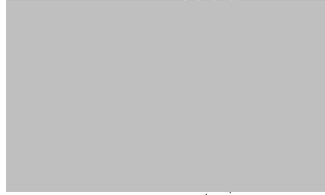
- Los tres equipos NI-202, nº 02/35, 03/62 y 03/99 han sido modificados para su utilización como contenedores de emergencia en Madrid y Valladolid y los tres equipos _____, nº 1103, 4637 y 5526 han sido modificados para su utilización como contenedores de emergencia en Puertollano, Huelva y Valencia. _____
- Disponen de colimadores de tungsteno, tejas de plomo, telepinzas y material de balizamiento. _____

- Disponen de un Diario General, donde figuran datos significativos del funcionamiento de la instalación y en soporte informático la situación de los equipos, cambios de fuentes, revisiones de gammágrafos, telemandos y mangueras, verificaciones de monitores de radiación y dosímetros, reconocimientos médicos, dosimetría, visitas de los Supervisores a las delegaciones, formación y vigilancia radiológica de la instalación. Los registros informáticos están protegidos por contraseña y copia de seguridad. Disponen de registros documentales de los datos referenciados. _____
- Disponen de un Diario de Operación para cada equipo de la instalación de Tres Cantos, donde figura fecha, lugar, operador, ayudante, operación, actividad, fuente, exposición, dosis e incidencias. _____
- Los gammágrafos, telemandos y mangueras, son revisados por _____, estando disponibles los certificados correspondientes. _____
- Disponen de procedimiento interno PV-12 (revisión 3 de junio de 2010), para la revisión de los equipos de gammagrafía, por los Operadores. Disponen de registros de dichas revisiones. _____
- Efectúan a los gammágrafos controles preventivos, diarios y quincenales, siguiendo las recomendaciones de los suministradores. _____
- Disponen del procedimiento PV-21 para la verificación periódica de los equipos de fluorescencia de rayos x. _____
- Los equipos de medida de densidad y humedad de suelos se revisan si son utilizados. _____
- Disponen de un equipo de medida _____/C, nº 2952, calibrado en el _____ en fecha 14-10-2014, teniendo prevista su calibración. _____
- El resto de monitores de radiación se encuentran calibrados en origen o en el _____, cada cuatro años y son verificados anualmente por ellos mismos, así como los dosímetros digitales _____
- Disponen de procedimiento interno LC-PR-06, para la calibración y verificación de los equipos de medida de las radiaciones. Disponen de registros de las calibraciones y verificaciones. _____
- Los Operadores y Ayudantes disponen de dosímetros digitales, cuyas dosis registran en el Diario de Operación y de un monitor de radiación por equipo. _
- Disponen de dosímetros personales, no apreciándose dosis significativas. _____

- Efectúan reconocimientos médicos anuales en [REDACTED], _____
- Disponen de cuatro Licencias de Supervisor, veintidós Licencias de Operador y diez Ayudantes. _____
- Todo el personal se encuentra clasificado en la categoría A. _____
- Los Operadores y Ayudantes han recibido el Reglamento de funcionamiento (revisión 10 de 2015) y el Plan de emergencia (revisión 2 de 2010). _____
- Efectúan Cursos de Formación. _____
- Estaban disponibles los registros de las planificaciones de actividades de acuerdo con el procedimiento interno LC-PR-04. Disponen de registros de dichas planificaciones. _____
- Disponen de registros de la visita de los Supervisores a las delegaciones. _____
- Tanto la sede central como las delegaciones disponen de detectores de presencia que activan alarma en empresa de seguridad. _____
- D. [REDACTED] es el Consejero de transporte. _____
- Disponen de póliza de seguro para el transporte. _____
- Disponen de vehículos para el transporte de los equipos y los Operadores que los realizan disponen del certificado ADR clase 7.
- Archivan la documentación generada por dichos transportes. _____
- Remiten al CSN los datos de las fuentes radiactivas de alta actividad a través de la oficina virtual. _____
- Disponen de aval bancario para las fuentes de alta actividad. _____
- Han remitido al CSN el informe anual. _____

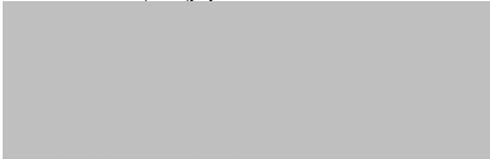
Con el fin de que quede constancia de cuanto antecede y a los efectos que señala la Ley 15/1980 de creación del Consejo de Seguridad Nuclear, la Ley 25/1964 sobre Energía Nuclear, el RD 1836/1999 por el que se aprueba el Reglamento sobre Instalaciones Nucleares y Radiactivas, el RD 783/2001, por el que se aprueba el Reglamento sobre Protección Sanitaria contra las Radiaciones Ionizantes y la referida autorización, se levanta y suscribe la presente acta por triplicado en Madrid, y en la Sede del Consejo de Seguridad Nuclear a quince de septiembre de dos mil dieciséis.

SEGURIDAD



TRAMITE.- En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del RD 1836/1999, se invita a un representante autorizado de **ASISTENCIA TECNICA INDUSTRIAL (ATISAE)** para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

Conforme:



Supervisor