

ACTA DE INSPECCIÓN

[REDACTED], Inspector del Consejo de Seguridad Nuclear,

CERTIFICA: Que se personó el día nueve de diciembre de dos mil catorce, en **MATSA** sita en el [REDACTED] Almonaster La Real (Huelva).

Que la visita tuvo por objeto realizar la inspección previa a la notificación de funcionamiento de una instalación radiactiva destinada a usos industriales, ubicada en el emplazamiento referido, y cuya autorización de modificación (MO-4) fue concedida por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio con fecha 15 de abril de 2014, así como la modificación MA-1 aceptada por el CSN con fecha 8 de octubre de 2014.

Que la Inspección fue recibida por D^a [REDACTED] Supervisora y D. [REDACTED], Técnico de Pronutel, en representación del titular, quienes aceptaron la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la seguridad y la protección radiológica.

Que el representante del titular de la instalación fue advertido 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.

Que de las comprobaciones efectuadas por la Inspección, así como de la información requerida y suministrada, resulta que:

- De los trece nuevos equipos medidores de densidad [REDACTED] con cabezales radiactivos de Cs-137, estaban instalados los siguientes:
- Un equipo modelo [REDACTED] con fuente radiactiva n/s AE-1380 de 37 MBq. _____
- Dos equipos modelos [REDACTED] con fuentes radiactivas n/s AE-1382 y AE-1381 de 111 MBq. _____

- Tres equipos modelos [REDACTED] con fuentes radiactivas n/s AE-1383, AE-1384 y AE-6635 de 740 MBq. _____
- Dos equipos modelos [REDACTED] con fuentes radiactivas n/s AE-1497 y AE-1498 de 1,11 GBq. _____
- Un equipo modelo [REDACTED] con fuente radiactiva n/s AE-1386 de 1,85 GBq. _____
- Dos equipos modelos [REDACTED] con fuentes radiactivas n/s AE-1376 y AE-1377 de 3,7 GBq. _____
- Un equipo modelo [REDACTED] con fuente radiactiva n/s AE-1389 de 7,4 GBq. _____
- El equipo modelo [REDACTED] con fuente radiactiva de 185 MBq y n/s AE-1379 se encontraba en el búnker para su instalación en la planta. _____
- Los nuevos equipos están instalados en la planta de tratamiento número [REDACTED]. Las posiciones que ocupan están alejadas de cualquier puesto de trabajo fijo y en caso de mantenimiento se emiten permisos de trabajos especiales. _____
- [REDACTED] estaban disponibles los certificados de actividad y hermeticidad de las fuentes radiactivas. _____
- [REDACTED] No estaban disponibles los certificados de material radiactivo en forma especial. _____
- Disponen de los resultados sobre las medidas de tasas de dosis en superficie de las fuentes. _____
- Durante la inspección se midieron tasas de dosis obteniendo valores máximos de 3,8 μ Sv/h. _____
- Disponen de dos licencias de Supervisor y tres licencias de operador en vigor. _____
- Los nuevos trabajadores expuestos han recibido el Plan de Emergencia y Reglamento de Funcionamiento. _____
- Han realizado un curso en materia de protección radiológica en fecha 25/09/13. _____

- Estaba disponible el informe dosimétrico de octubre del 2014 emitido por [REDACTED] sin valores significativos para el personal de la instalación así como para la dosimetría de área. _____
 - D. [REDACTED], Técnico de [REDACTED] y supervisor externo de la instalación hasta septiembre de 2014, tiene asignada una dosis administrativa. _____
 - Disponen de 21 dosímetros de área y 3 personales. _____
 - En la planta de tratamiento número uno disponen de dieciséis equipos [REDACTED]; catorce modelos [REDACTED] y dos modelos [REDACTED] cuyas fuentes de Cs-137 son de 110 MBq. para dos equipos, 37 MBq. para diez equipos y 74 MBq. para cuatro equipos. _____
 - Disponen de los certificados de actividad y hermeticidad de las fuentes y certificados de material radiactivo en forma especial del resto de las fuentes radiactivas. _____
- [REDACTED] Estaban disponibles los certificados de hermeticidad anuales de fecha 23/10/14. _____
- Semestralmente la empresa [REDACTED] realiza una revisión de los equipos. Estaban disponibles los realizados en fecha 30/05/14 y 23/10/14. _____
- Disponen de tres equipos [REDACTED] mod. [REDACTED] de rayos X. _____
 - Tienen contrato de asistencia semestral con [REDACTED]. _____
 - Los equipos se encontraban instalados y debidamente señalizados. _____
 - Disponen de un equipo [REDACTED], nº 12640, almacenado en el Laboratorio metalúrgico, dentro de un armario metálico. _____
 - El equipo [REDACTED] se encontraba averiado, no pudiendo ponerse en funcionamiento. _____
 - Tienen dos equipos de medida: un equipo [REDACTED], n/s 81772 y un equipo [REDACTED] n/s 230047 calibrados en e [REDACTED] en febrero de 2012 y verificados en fecha 21/07/14. _____
 - Tienen un programa para la de verificación (anual) y calibración (cada seis años) de los monitores de radiación. _____

- Realizan la vigilancia radiológica de la instalación mensualmente. _____
- Disponen de normas de montaje y desmontaje de los equipos. _____
- Disponen de acuerdo para la devolución de fuentes radiactivas fuera de uso con _____.
- El titular ha remitido al CSN el informe anual 2013. _____
- Disponen de Diario de Operación. _____

Que 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 y el RD 783/2001, por el que se aprueba el Reglamento sobre Protección Sanitaria contra las Radiaciones Ionizantes, se levanta y suscribe la presente acta por triplicado en Madrid y en la Sede del Consejo de Seguridad Nuclear a diecisete de diciembre de dos mil catorce.

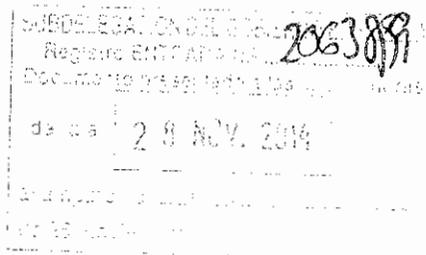
Fdo. _____
DNI: _____
SUPERVISOR DE FUENTES RADIATIVAS

TRAMITE.- En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 1836/1999, se invita a un representante autorizado de MATSA para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.



IRA/2892/PINS

BT



CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR
C/Pedro Justo Dorado Dellmans, 11
28040 Madrid

Expediente: IR/H-26/07. IRA 2892

Asunto: Solicitud inspección previa a puesta en servicio de modificación de instalación radiactiva.

En Almonaster la Real, Huelva, 27 de noviembre de 2014

[Redacted], con NIE [Redacted] A, en su calidad de Director General de Minas de Aguas Teñidas, S.A.U. (en adelante MATSA), con domicilio [Redacted] Almonaster la Real, 21330, Huelva, y con CIF número [Redacted] por medio del presente, **EXPONE:**

I.- Que, en fecha 21 de abril de 2014, la Dirección General de Política energética y Minas, notificó a MATSA Resolución por la que se le autorizaba la modificación de la instalación radiactiva del expediente de referencia.

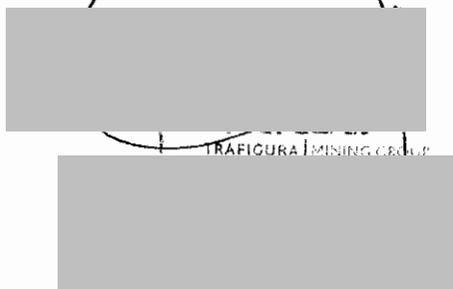
Dicha notificación, que se adjunta al presente como Documento anexo nº 1, autorizaba el uso de espectrómetros de fluorescencia de rayos X con fines de análisis de materiales y uso de equipos radiactivos medidores de densidad con fines de control de procesos.

II. Que, en fecha 18 de noviembre de 2014, el Consejo de Seguridad Nuclear ha notificado a MATSA su autorización para incluir un nuevo equipo medidor de densidad, mediante notificación que se adjunta al presente como Documento anexo nº 2.

III. Que, de conformidad con lo establecido en el art. 39.2 del Reglamento sobre instalaciones nucleares y radiactivas, MATSA procede mediante el presente escrito a solicitar del Consejo de Seguridad Nuclear la preceptiva inspección previa al inicio del funcionamiento de la instalación modificada, a fin de que pueda informar al Ministerio de Industria y Energía de la adecuación de la instalación, para que éste emita una notificación que permita la puesta en marcha de la misma.

En virtud de lo expuesto,

SOLICITA a V.I., tenga por presentado este escrito, así como los documentos que lo acompañan y, vistas las manifestaciones que en el mismo se contienen, y proceda a realizar la vista de inspección solicitada.



CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR
REGISTRO GENERAL

ENTRADA 19233

Fecha: 11-12-2014 09:30