

ACTA DE INSPECCION

D/D^a [REDACTED], Inspector/a del Consejo de Seguridad Nuclear.

CERTIFICA: Que se personó el día veintiocho de agosto de dos mil doce en **ARCILLAS Y FELDESPATOS RIO PIRÓN S.A.**, sito en la [REDACTED] en Tamame de Sayago (Zamora).

Que la visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva de tercera categoría destinada a la determinación cuantitativa de elementos ligeros y pesados en arcillas y caolines por fluorescencia de rayos X, ubicada en el emplazamiento referido, cuya última autorización (MO-02) fue concedida por la Dirección General de Industria e Innovación Tecnológica de la Junta de Castilla y León con fecha 16 de enero de 2007.

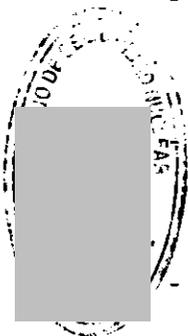
Que la Inspección fue recibida por D^a. [REDACTED], Supervisora de la Instalación, y D. [REDACTED], usuario de la instalación, en representación del titular, quienes aceptaron la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la seguridad y protección radiológica.

Que 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 que:

- El equipo instalado en el laboratorio de control de calidad, consiste en un analizador por fluorescencia de rayos X de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] que dispone de dos cabezales con fuentes radiactivas. _____

- El equipo dispone de dos placas de identificación en las que se lee: Cm-244, 2220 MBq, fecha 4-94, n/s 2766LM y Fe-55, 1480 MBq, fecha 15 de junio de 2007, n/s NK-142. _____
- Disponen de certificado de las pruebas de hermeticidad de las fuentes radiactivas y medidas de los niveles de radiación realizadas por _____ con fecha 12 de junio de 2010 y con resultado satisfactorio.
- Disponen de un generador de Rayos X de la firma _____ modelo _____ suministrado por _____ con aprobación de tipo. El equipo dispone de una etiqueta en la que se lee la palabra "exento" y el nº de aprobación tipo. _____
- Disponen de un generador de Rayos X de la firma _____, _____ 100 (número de aprobación de tipo NHM-X271) procedente de la otra instalación en Segovia y que ha sido puesto en marcha por la empresa de asistencia _____ en julio de 2011. _____
- El equipo Difractómetro de Rayos X de la firma _____ modelo _____ 1130/00, n/s DY 1394 que no funciona desde diciembre de 2008 se ha trasladado al lado de la puerta de acceso a la instalación. _____
- Según se manifiesta el tubo del equipo de difracción de la firma _____ modelo _____ ha sido retirado por la empresa _____. No disponen de documentación justificativa de dicha retirada. _____
- El laboratorio dispone de medios para establecer un control de acceso y se encuentra señalizado como Zona Vigilada. _____
- Disponen de un detector de radiación de la firma _____ con sonda modelo _____, calibrado en el _____ en mayo de 2010 y verificado por _____ en julio de 2011. _____
- Disponen de una fuente de verificación, para el detector de radiación, de Cs-137 de 0,2 MBq de actividad en fecha 10/02/93 y n/s 382-2-93. _____
- Disponen de programa de verificación de los sistemas de detección y medida de la radiación. Según el mismo la verificación se realizará cada dos años por _____ y cada cuatro años se calibrará. _____
- Disponen de Diario de Operación, ref. 129.02.95, en el que anotan datos de la vigilancia de área, formación del personal, comprobaciones semestrales desde el punto de vista de la protección radiológica, pruebas de hermeticidad y las verificaciones de los monitores. _____



- Disponen de una licencia de Supervisor en trámite de renovación. _____
- En diciembre de 2011 el personal nuevo de la instalación ha recibido un curso de formación impartido por el Supervisor sobre el manejo del nuevo equipo de Rayos X homologado. Disponen de registros del curso.
- Realizan los reconocimientos médicos anuales en [REDACTED] último en el año 2011. _____
- Estaban disponibles las lecturas dosimétricas correspondientes a dos TLD personales. Las lecturas son procesadas por el [REDACTED] con valores de dosis profunda acumulada en mayo de 2012 inferiores a 0,11 mSv. _____
- Las tasas de dosis medidas en la instalación no superaron el fondo radiológico ambiental. _____
- Se ha recibido en el Consejo de Seguridad Nuclear el informe anual correspondiente al año 2011. _____

Que con el fin de que quede constancia de cuanto antecede y a los efectos que señala la Ley 15/1980 (reformada por Ley 33/2007), de creación del Consejo de Seguridad Nuclear, la Ley 25/1964 sobre Energía Nuclear, el RD 1836/1999 (modificado por RD 35/2008), 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 seis de septiembre de dos mil doce.



TRÁMITE.- En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del Reglamento citado, se invita a un representante autorizado "**ARCILLAS Y FELDESPATOS RIO PIRÓN S.A.**", para que con su firma, luga [REDACTED] manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

ANEXO

- JUSTIFICANTE DE LA RETENCIÓN DEL TUBO DE RAYOS X EMITIDO POR [REDACTED]
- CERTIFICADO DE [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] FIRMADO POR EL SERVIDOR DE PREVENCIÓN

21/09/2012