

ACTA DE INSPECCIÓN

D. [REDACTED], funcionario de la Generalitat y acreditado por el Consejo de Seguridad Nuclear para actuar como inspector 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 ha personado el día 21 de enero de 2015, en las instalaciones de la de la empresa **JOSE JAREÑO, S.A.**, sita en el [REDACTED] parcela [REDACTED] en el municipio de El Puig, en la provincia de Valencia.

La visita tuvo por objeto la inspección de control de una instalación radiactiva destinada a análisis instrumental mediante el uso de un espectrómetro de fluorescencia de rayos x.

La inspección fue recibida por D. [REDACTED], supervisor de la instalación, quien aceptó la finalidad de la misma en cuanto se relaciona con la Seguridad Nuclear y la Protección Radiológica.

La instalación dispone de la preceptiva Autorización de Funcionamiento, concedida por el Servicio Territorial de Energía con fecha 23 de noviembre de 2012 y Notificación de Puesta en Marcha, concedida por el Consejo de Seguridad Nuclear de fecha 14 de febrero de 2013.

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 la información suministrada por el personal técnico de la instalación a requerimiento la inspección, así como de las comprobaciones tanto visuales como documentales realizadas directamente por la misma, se obtienen los resultados siguientes:

UNO. DEPENDENCIAS, EQUIPOS Y MATERIAL RADIATIVO.

- La instalación radiactiva consta de un espectrómetro de fluorescencia portátil de rayos X, de la firma [REDACTED], modelo [REDACTED], número de serie 75743, que dispone de un generador de rayos X que proporciona una tensión, intensidad y potencia máximas de 50 kV, 0'1 mA y 2'0 W, respectivamente. _____
- El equipo dispone en su parte inferior de una etiqueta indicativa de peligro radiactivo en la que se refleja el nombre del fabricante, modelo, número de serie y características técnicas del mismo. _____
- El equipo dispone como medidas de seguridad: contraseña conocida únicamente por el supervisor y operadores, led indicador de funcionamiento, botón 'interlock' que obliga a activar el tubo con dos manos y sin la posibilidad de coger la muestra con una de ellas, y corte de irradiación no se detecta una pieza. _____
- Por parte de la inspección se comprueba el correcto funcionamiento de los enclavamientos de seguridad del equipo. _____
- El equipo se almacena en el interior de un armario de seguridad ubicado en el almacén de la nave, con acceso controlado [REDACTED]. _____
- La instalación dispone de sistemas para la extinción de incendios en las proximidades de almacenamiento del equipo, sensor de alarma presencial, alarma de vídeo y perimetral, y vigilancia las 24 horas del día. _____
- La instalación dispone de un equipo para la detección y medida de la radiación de la firma [REDACTED], modelo [REDACTED], número de serie 1555. _____

DOS. NIVELES DE RADIACIÓN.

- Medidos los valores de tasa de dosis con el equipo en condiciones normales de funcionamiento, y disparando sobre una pieza de 2 cm espesor, se obtienen los siguientes valores máximos por la inspección:
 - Contacto con lateral del equipo: 1'1 μ Sv/h _____
 - A 5 cm del lateral del equipo: Fondo. _____
 - Junto el operador y a 50 cm del equipo: Fondo. _____
- Los disparos se realizan por el supervisor, siguiendo los pasos siguientes:
 1. Extracción del equipo del maletín de transporte [REDACTED]. _____
 2. Pulsar el mando de encendido durante más de 3 segundos. _____
 3. Desbloquear el acceso mediante clave de acceso. _____
 4. Acercar la ventana a la muestra para que la salida de radiación incida en la misma y el detector detecte la radiación de fluorescencia. _____

5. Pulsar 2 mandos (botón trasero y gatillo) simultáneamente para evitar que el operador utilice la mano izquierda para sujetar la muestra. _____

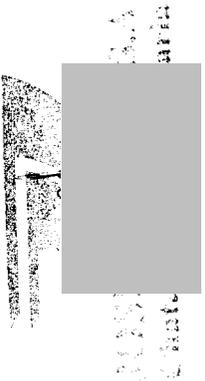
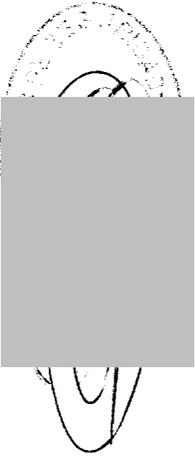
TRES. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN.

- La instalación dispone de una licencia de supervisor y dos licencias de operador, aplicadas al campo de control de procesos, técnicas analíticas y actividades de bajo riesgo, todas en vigor. _____
- La instalación dispone de tres dosímetros personales de termoluminiscencia asignados al personal profesionalmente expuesto, procesados mensualmente por la firma [REDACTED]. No reflejan incidencias significativas en los resultados disponibles hasta noviembre de 2014. _____
- El personal de la instalación está clasificado como categoría B. _____
- Disponen de los certificados de aptitud médica de los reconocimientos sanitarios realizados por [REDACTED], en el año 2014. _____

CUATRO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN.

- El equipo se encuentra en el interior de la maleta de transporte y dispone de manual de funcionamiento y certificado de control de calidad. _____
- Disponen de certificado de conformidad CE del equipo, emitido con fecha 28 de noviembre de 2011. _____
- El equipo se adquirió a la empresa [REDACTED] distribuidora en España de los analizadores del fabricante [REDACTED]. _____
- La instalación dispone de un diario de operaciones debidamente diligenciado por el Consejo de Seguridad Nuclear. _____
- Disponen de un escrito firmado con fecha 26 de diciembre de 2012, en el cual [REDACTED] declara que se encarga de gestionar la retirada del equipo al final de su vida útil. _____
- Disponen de procedimiento de verificación y comprobación de los sistemas de seguridad del equipo, con periodicidad semestral por parte del supervisor. _____
- Las últimas verificaciones son de fechas 11 de julio de 2014 y 8 de enero de 2015. Disponen de los informes correspondientes sin reflejar ninguna incidencia. _____
- Disponen de procedimiento de calibración y verificación del monitor de radiación incluido en el reglamento de funcionamiento en el que se refleja una verificación anual interna y una calibración cuatrienal por un centro acreditado. _____

- La última calibración del monitor de radiación por el [REDACTED] [REDACTED] es de fecha 21 de febrero de 2012, según se indica en el certificado disponible. _____
- Los registros de la instalación están integrados en dentro del sistema de calidad de la empresa. _____
- Está disponible el informe anual de la instalación correspondiente al año 2013, remitido al Servicio Territorial de Energía y Consejo de Seguridad Nuclear dentro del primer trimestre del año 2014. _____



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 de Protección Sanitaria contra las Radiaciones Ionizantes, la Instrucción de Seguridad IS-28 del Consejo de Seguridad Nuclear sobre especificaciones técnicas de funcionamiento que deben cumplir las instalaciones radiactivas de segunda y tercera categoría y la referida autorización, se levanta y suscribe la presente acta por triplicado en L'Eliana, en el Centro de Coordinación de Emergencias de la Generalitat a 6 de febrero de 2015.

EL INSPECTOR

Fdo.

TRÁMITE: En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45 del Reglamento sobre Instalaciones Nucleares y Radiactivas, se invita a un representante autorizado de **JOSE JAREÑO, S.A.**, para que con su firma, lugar y fecha manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.



JOSE JAREÑO S.A.
Chatarras y Maquinaria