

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 27 de mayo de 2015, en las instalaciones de la empresa **ARCELORMITTAL SAGUNTO, S.L.**, sita en [REDACTED] en el Puerto de Sagunto, provincia de Valencia.

La visita tuvo por objeto la inspección de control de una instalación radiactiva destinada a control de procesos industriales, ubicada en el emplazamiento referido.

La inspección fue recibida por Dña. [REDACTED] supervisora de la instalación, y por Dña. [REDACTED] técnico de seguridad industrial, quienes aceptaron la finalidad de la misma en cuanto se relaciona con la Seguridad y Protección Radiológica.

La instalación dispone de la preceptiva autorización de puesta en marcha concedida por la Dirección General de la Energía con fecha 12 de septiembre de 1977, disponiendo de una última Autorización de Modificación concedida por el Servicio Territorial de Energía, con fecha 17 de noviembre de 2009 y de última Aceptación Expresa de modificación (MA-2), concedida por el Consejo de Seguridad Nuclear, con fecha 14 de noviembre de 2011.

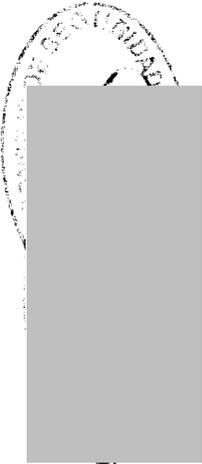
Los representantes del titular de la instalación fueron advertidos previamente al inicio de la inspección que el acta que se levante de este acto, así como los comentarios recogidos en la tramitación de la misma, tendrán la consideración de documentos públicos y podrán ser publicados de oficio, o a instancia 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.

- Las dependencias de la instalación y ubicación de los equipos no han sufrido modificación desde la última inspección. _____

- La instalación consta actualmente de los siguientes equipos:
 - Un (1) equipo de rayos X de la firma [REDACTED], modelo [REDACTED] de 80 kVp y 5 mA de tensión e intensidad máxima, colocado a la entrada de caja número 1 de tren tándem. _____
 - Dos (2) equipos de rayos X de la firma [REDACTED], modelo [REDACTED] de 115 kVp y 0,5 mA de tensión e intensidad máximas, n/s H011 y H012, situados en tren tándem salida de la caja 5. _____
 - Un (1) equipo de rayos X de la firma [REDACTED], modelo [REDACTED] de 125 kVp y 0,5 mA de tensión e intensidad máximas, situado entre Cajas nº 1 y 2 de tren tándem. _____
 - Dos (2) equipos de rayos X de la firma [REDACTED] de 120 kVp y 0,4 mA de tensión e intensidad máxima, ubicados en el tren de temple de 56". _____
 - Un (1) equipo de rayos X de la firma [REDACTED] Modelo [REDACTED] de 100 kVp y 1,5 mA de tensión e intensidad máximas situado en el tren temple 80". _____
 - Un (1) equipo de Rayos X de la firma [REDACTED] tipo [REDACTED] para medición de peso de recubrimiento de Zinc y Zinc-Níquel, equipado con dos cabezales de 40 kVp de tensión nominal y 20 kVp de funcionamiento y 3 mA de intensidad máxima, ubicados en la línea de electrodeposición. _____
 - Un (1) equipo de rayos X, para la medición de concentración de Electrolito, de la firma [REDACTED], modelo [REDACTED] de 50 kVp y 1'8 mA de tensión e intensidad máxima, ubicado en una sala independiente. _____
 - Dos (2) equipos de rayos X de la firma [REDACTED] tipo [REDACTED] de 60 kVp y 1 mA de tensión e intensidad máximas, ubicados en la Sección de entrada de línea galvanizado, planos superior e inferior. _____
 - Un (1) equipo de rayos X de la firma [REDACTED], tipo [REDACTED] provisto de dos tubos de 25 kVp y 1,5 mA de tensión e intensidad máxima (Galga fría), para medición de espesor de recubrimientos de Zinc, sito en la línea de galvanizado. _____
 - Un (1) equipo de rayos X de la firma [REDACTED] tipo [REDACTED] provisto de dos tubos de 25 kVp y 1,5 mA de tensión e intensidad máxima (Galga caliente), para medición de espesor de recubrimientos de Zinc, sito en la línea de galvanizado. _____
 - Un (1) equipo de Rayos X de la firma [REDACTED] tipo [REDACTED] de 25 kVp y 0,98 mA de tensión e intensidad máxima, ubicado en el laboratorio salida de línea de galvanizado. _____



- Dos (2) equipos de Rayos X de la firma [REDACTED], modelo [REDACTED] con una intensidad y kilovoltaje máximos de 5 mA y 80 kVp, ubicados en el almacén del Taller de Electrónica Industrial con la finalidad de ser utilizados como repuestos. _____
- Dos (2) equipos de Rayos X de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] ubicados en el almacén del Taller de Electrónica Industrial con la finalidad de ser utilizados como repuestos. ____
- Un (1) equipo de rayos X de la firma [REDACTED], modelo [REDACTED], de 125 kVp y 0,5 mA de tensión e intensidad máxima, situado en el Taller de Electrónica Industrial con la finalidad de ser usado como repuesto. _____
- La ubicación de los equipos no coincide con el lugar de trabajo habitual de ningún empleado de la instalación. _____
- Los equipos disponen de señalización luminosa de irradiación y señalización como zona vigilada, conforme norma UNE 73.302 en sus proximidades, dentro de un recinto cuya puerta dispone de señalización luminosa y sistema de corte de radiación por apertura de la misma. _____
- Los dos equipos ubicados en el tren de temple 56" se encuentran fuera de funcionamiento, según se informó a la inspección. _____
- El almacén donde se ubican los equipos para repuesto se encuentra cerrado con llave, en posesión del personal del taller de electrónica. _____
- Disponen de equipos de medida de radiación de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] números de serie 16202, 16203 y 16574 calibrados el 28 de octubre de 2014 y números de serie 16488 y 16489 calibrados el 7 de mayo de 2015, todos por el Instituto de Técnicas Energéticas. _____
- La instalación dispone asimismo de una cámara de ionización de la firma [REDACTED] mod. [REDACTED], número de serie 10120020, calibrada con fecha 09 de mayo de 2013 por el [REDACTED] _____

DOS. NIVELES DE RADIACIÓN.

- La instalación dispone de 13 dosímetros de área, ubicados en las proximidades de los equipos, procesados mensualmente por la firma [REDACTED] disponiendo de las lecturas hasta marzo de 2015. _____
- El operador realiza la vigilancia radiológica ambiental alrededor de todos los equipos con una periodicidad mensual sin incidencia significativa en sus resultados. Disponen de registros tanto en el Diario de Operaciones y como en un registro interno por parte de la supervisora. _____

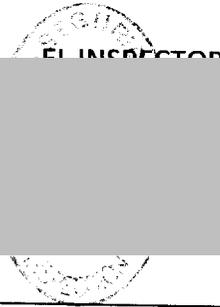
TRES. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN.

- La instalación dispone de una licencia de supervisor en vigor y una licencia de operador en trámite de renovación. _____
- Disponen de 7 dosímetros personales asignados al personal con licencia y operarios de mantenimiento, procesados mensualmente por la firma _____ estando las lecturas disponibles hasta marzo de 2015. _____
- El personal profesionalmente expuesto se realiza los reconocimientos anuales de salud laboral en el Servicio de Prevención de la empresa. _____

CUATRO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN.

- La instalación dispone de Diario de Operaciones debidamente diligenciado por el Consejo de Seguridad Nuclear, registrando la recepción de los informes dosimétricos mensuales y el valor acumulado de dosis anual, la vigilancia de los niveles de radiación y las incidencias y reparaciones de los equipos. _____
- Los equipos no disponían de contrato de mantenimiento preventivo. En caso de asistencia correctiva los equipos son enviados al fabricante para su reparación. ____
- El mantenimiento eléctrico y mecánico de los equipos y galgas lo realizan los operarios, quedando reflejado en los partes de actuación y remitidos a la supervisora de la instalación periódicamente. _____
- Por parte de las firmas suministradoras de los equipos, se han acreditado a los operarios para labores de mantenimiento. _____
- Disponen de un procedimiento de calibración y verificación de los equipos de medida, reflejando una periodicidad cuatrienal de calibración para la cámara _____ y una verificación periódica por intercomparación con los _____
- Disponen del informe anual de la instalación, correspondiente al año 2014, remitido al Servicio Territorial de Energía y al Consejo de Seguridad Nuclear, dentro del primer trimestre del presente año. _____

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'Elia, en el Centro de Coordinación de Emergencias de la Generalitat a 8 de junio de 2015.



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

Manifiesto mi conformidad al contenido del acta.

Puerto de Sagunto, a 18 de junio de 2015

FDO

Supervisora de la instalación radiactiva.