

ACTA DE INSPECCIÓN

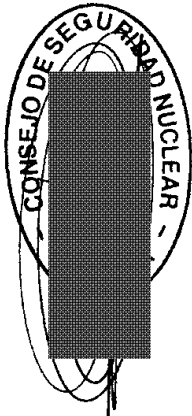
D. [REDACTED], funcionario de la Generalitat y acreditado por el Consejo de Seguridad Nuclear para actuar como inspector para el control del funcionamiento de las instalaciones radiactivas, la inspección de control de los Servicios de Protección Radiológica y de las Empresas de Venta y Asistencia Técnica de equipos de rayos X con fines médicos, y la inspección de transportes de sustancias nucleares o radiactivas, en la Comunitat Valenciana.

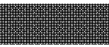
CERTIFICA: Que se ha personado el día diecinueve de septiembre de dos mil ocho, en las instalaciones de **ARCELOR PLANOS SAGUNTO, S.L.**, ubicadas en la [REDACTED] n Puerto de Sagunto, Valencia.

Que la visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva destinada a control de procesos industriales en el emplazamiento referido.

Que la inspección fue recibida por Dña [REDACTED] y D. [REDACTED] Supervisores de la instalación, quienes aceptaron la finalidad de la misma en cuanto se relaciona con la seguridad y la protección radiológica.

Que 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 aceptación de modificación concedida por el Consejo de Seguridad Nuclear, con fecha 14 de julio de 2006, disponiendo de resolución de notificación de puesta en marcha, concedida con fecha 21 de abril de 2006 y aceptación expresa de modificación concedida por el Consejo de Seguridad Nuclear con fecha 14 de julio de 2008.





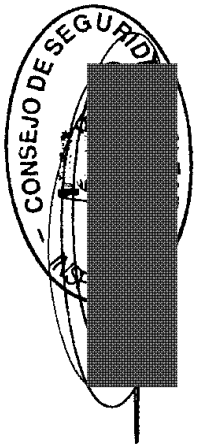
Que los representantes del titular de la instalación fueron advertidos previamente al inicio de la inspección que el acta que se levante de este acto, así como los comentarios recogidos en la tramitación de la misma, tendrán la consideración de documentos públicos y podrán ser publicados de oficio, o 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 suministrada por los Supervisores, resulta que:

OBSERVACIONES

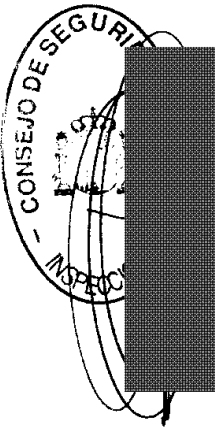
UNO. DEPENDENCIAS, EQUIPOS Y MATERIAL RADIATIVO.

- 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:
 - Dos (2) equipos de rayos X de la firma _____ de 115 KVp y 0,5 mA de tensión e intensidad máximas, correspondientes a los números de serie H011 y H012, _____
 - Un (1) equipo de rayos X de la firma _____ modelo 510, de 80 KVp y 5 mA de tensión e intensidad máxima, colocado a _____
 - Dos (2) equipos de rayos X de la firma _____ de 120 KVp y 0,4 mA de tensión e intensidad máximas, _____



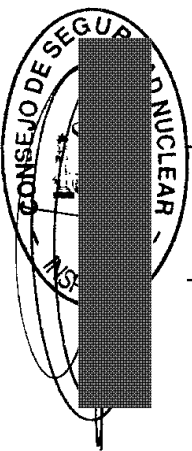


- Un (1) equipo de Rayos X tipo [REDACTED] para medición de peso de recubrimiento de Zinc y Zinc-Níquel, equipado con dos cabezales de 40 KVp de tensión nominal y 20 KVp de funcionamiento y 3 mA de intensidad máxima, de la firma [REDACTED] a [REDACTED].
- Un (1) equipo de rayos X, para la medición de concentración de Electrolito, de la firma [REDACTED] C, modelo [REDACTED], de 50 KVp y 1.8 mA de tensión e intensidad máxima. _____
- Un (1) equipo de rayos X de la firma [REDACTED] Modelo [REDACTED] e 100 KVp y 1,5 mA de tensión e intensidad máximas situado en el [REDACTED]. _____
- Un (1) equipo de rayos X de la firma [REDACTED] [REDACTED] de 125 KVp y 0,5 mA de tensión e intensidad máximas, situado entre [REDACTED] [REDACTED]. _____
- Dos (2) equipos de Rayos X, modelo [REDACTED] con una intensidad y kilovoltaje máximos de 5 mA y 80 KVp, de la firma [REDACTED] [REDACTED], ubicados en el [REDACTED] con la finalidad de ser utilizados como repuestos. _____
- Dos (2) equipos de rayos X de la firma [REDACTED] GmbH, tipo M-110, de 60 KVp y 1 mA de tensión e intensidad máximas, ubicados en la [REDACTED] planos superior e inferior. _____
- Un (1) equipo de rayos X de la firma [REDACTED] GmbH, tipo M-310 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 [REDACTED]. _____



██████████

- Un (1) equipo de rayos X de la firma ██████████ GmbH, tipo M-310 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 ██████████
- Un (1) equipo de Rayos X de la ██████████ GmbH, tipo M-115. de 25 KVp y 0,98 mA de tensión e intensidad máxima, ubicado en el laboratorio ██████████



La ubicación de los equipos no coincide con el lugar de trabajo habitual de ningún empleado de la instalación. _____

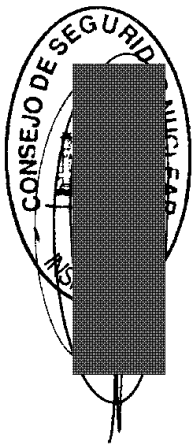
- Los equipos referidos que constituyen la instalación disponían de señalización luminosa de irradiación, encontrándose señalizados como Zona Vigilada, conforme norma UNE 73.302 en sus proximidades. _____
- Los dos equipos retirados, ██████████ modelo ██████████ estaban desconectados y ubicados en el ██████████ en el cual se había establecido un control de accesos. _____

DOS. NIVELES DE RADIACIÓN.

- Disponían de los siguientes equipos de medida de radiación de la firma ██████████ calibrados por el ██████████

Numero de Serie	Fecha Calibración
16202	21 de marzo de 2007
16203	8 de mayo de 2007
16488	18 de enero de 2008
16489	13 de marzo de 2008
16547	En Calibración

-
- La instalación disponía asimismo de una cámara de ionización de la firma ■ n/s 10120020, calibrada con fecha 6 de junio de 2008 por el C ■
 - Estaba disponible el procedimiento de calibración de los equipos, con una periodicidad de dos años. _____
 - La instalación disponía de 16 dosímetros de área, ubicados en las proximidades de los equipos, siendo procesados mensualmente por la firma ■ ■ sin incidencia significativa en los resultados desde la última inspección. _____
 - Medidos los niveles de tasa de dosis, por parte de la inspección, en las proximidades de la de ■ ubicados los nuevos equipos instalados, los niveles encontrados fueron de fondo. _____
 - Los supervisores de la instalación realizan la vigilancia radiológica ambiental alrededor de todos los equipos con una periodicidad mensual sin incidencia significativa en sus resultados quedando reflejada en el Diario de Operaciones y en un registro propio de la instalación. _____



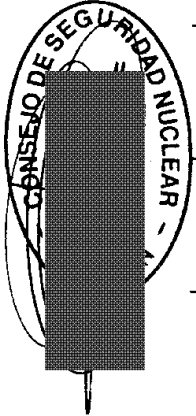
TRES. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN.

- La instalación disponía en el momento de la inspección de de dos licencias de Supervisor y dos licencias de Operador, todas ellas en vigor. _____
- La instalación disponía de 7 dosímetros personales asignados al personal con licencia, operarios de mantenimiento y uno de reserva, procesados mensualmente por la firma ■ ■ no presentando incidencias en los resultados del informe dosimétrico realizado en julio de 2007. _

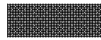


- Según se informa a la inspección, anualmente se realizan los reconocimientos de salud laboral al personal profesionalmente expuesto de la instalación por parte del [REDACTED]. Dichos reconocimientos se han realizado en el 2008 a los supervisores. _____

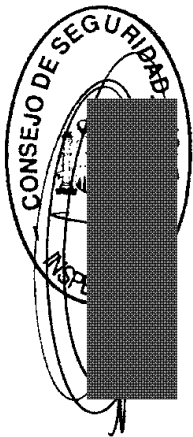
CUATRO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN.



- Estaban los contratos de mantenimiento anuales de los equipos con las firmas suministradoras. _____
La última visita fue realizada por la firma [REDACTED] del 23 de noviembre de 2007. _____
- Por parte de las firmas suministradoras de los equipos se han acreditado mediante un curso a los operarios de la instalación para labores de mantenimiento. _____
- La instalación posee los certificados de acreditación expedidos por de las casas suministradoras. _____
- Los Supervisores de la instalación imparten un curso de formación en protección radiológica con periodicidad bienal, el cual está dirigido al personal de mantenimiento de los equipos, del que se dispone de documentación justificativa de asistencia. _____
- Estaba disponible el actual Reglamento de Funcionamiento de la instalación y el Plan de Emergencia, los cuales son distribuidos al personal en los cursos de formación. _____
- Estaba disponible el Diario de Operaciones de la instalación, debidamente diligenciado por el Consejo de Seguridad Nuclear, en el que se hace constar:



- La asistencia técnica de los equipos llevada a cabo por el Operador. _____
- La recepción de los informes dosimétricos mensuales, reflejando las posibles incidencias en sus resultados. _____
- El valor acumulado de dosis anual registrado al finalizar cada año natural, correspondiente a los Supervisores y Operadores en las instalaciones en las que desarrollan su actividad como personal profesionalmente expuesto. _____
- La realización de la vigilancia de los niveles de radiación, llevada a cabo mensualmente por el Supervisor de la Instalación. _____
- Otras anotaciones relacionadas con la gestión de la instalación radiactiva. _____
- Los registros de dicho Diario se encontraban firmados por el Supervisor de la instalación. _____
- Disponían del informe anual de la instalación, correspondiente al año 2007, registrándose con fecha 6 de marzo de 2008 la entrada en el edificio PROP de la Generalitat, en cumplimiento del artículo 73 del Reglamento de Instalaciones Nucleares y Radiactivas. _____





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 el 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 de Protección Sanitaria contra las Radiaciones Ionizantes, 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 veinticinco de septiembre de dos mil ocho.

BO
DE
SEGURIDAD
NUCLEAR
DEL INSPECTOR

Fdo: [Redacted]

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

 **GENERALITAT VALENCIANA**
CONSELLERIA DE GOVERNACIÓ
Registre General

Data **14 OCT. 2008**

ENTRADA Núm. **20967**
HORA

SAGUNTO, 8 de OCTUBRE de 2008

Fdo: [Redacted]