

ACTA DE INSPECCIÓN

\_\_\_\_\_, Inspector acreditado por el Consejo de Seguridad Nuclear para la Comunidad Foral de Navarra,

CERTIFICA:

Que se ha personado el día dieciocho de mayo de dos mil quince en la factoría de ROCKWOOL PENINSULAR, S.A., sita \_\_\_\_\_, en CAPARROSO (Navarra).-----

La visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva de segunda categoría, destinada a la medida de nivel y de gramaje, ubicada en el emplazamiento referido y cuya autorización de funcionamiento fue concedida por la Dirección General de Industria del Departamento de Industria, Comercio, Turismo y Trabajo del Gobierno de Navarra, con fecha 11 de julio de 2000. Que, además, consta una modificación (aceptación expresa) del CSN de fecha 7 de diciembre de 2010.-----

La inspección fue recibida por D. \_\_\_\_\_, Responsable del Departamento de Sostenibilidad y Supervisor de la instalación, en representación del titular, quien manifestó conocer y aceptar la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la Seguridad Nuclear y la Protección Radiológica.-----

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.-----

De las comprobaciones efectuadas por la Inspección, así como de la información requerida y suministrada por el personal antes citado, resulta que:

- El Inspector no pudo acceder al edificio del horno por motivos de seguridad (elevadas concentraciones de CO).-----

- Según se manifestó, en dicho edificio del horno ("cubilote"), se encontraban instalados y en funcionamiento dos equipos radiactivos para el control automático de nivel, de la firma [REDACTED], modelos [REDACTED]:

- \* Uno, con nº de serie 2488, situado en el piso intermedio, provisto de una fuente radiactiva de cobalto-60 de 740 MBq (20 mCi) de actividad en fecha 5/07/00 y nº de serie HA 667.
- \* Otro, con nº de serie 2489, situado en el piso superior, provisto de una fuente radiactiva de cobalto-60 de 185 MBq (5 mCi) de actividad en fecha 28/07/00 y nº de serie HI 536.-----

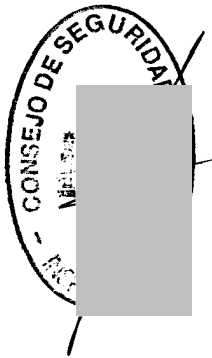
- En la Línea de Fabricación, se encontraban instalados y en funcionamiento seis equipos radiactivos para la medida de gramaje, ubicados en dos grupos de tres equipos cada uno, de la firma [REDACTED] D, modelos [REDACTED] conteniendo las siguientes fuentes radiactivas:

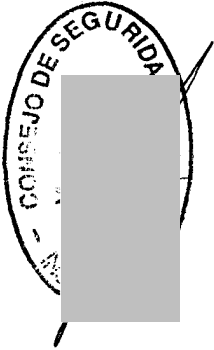
- \* "Zona Péndulo": Tres fuentes radiactivas de americio-241, con números de serie 8432 LQ, 9435 LQ y 9434 LQ, de 3,7 GBq (100 mCi) de actividad nominal unitaria en fecha 14/03/00.
- \* "Zona Delta Plus": Tres fuentes radiactivas de americio-241, con números de serie 8433 LQ, 9424 LQ y 9431 LQ, de 3,7 GBq (100 mCi) de actividad nominal unitaria en fecha 14/03/00.-----

- Estaban disponibles los certificados de control de calidad de los equipos, así como los de actividad y hermeticidad de las fuentes radiactivas.-----

- Al estar los equipos radiactivos ubicados en una zona no accesible, no se pudo comprobar si disponían de sus correspondientes placas de identificación exteriores, no obstante se habían colocado unas placas próximas a dichos equipos donde se recogían los datos exigidos en la especificación 9ª de la mencionada autorización de funcionamiento de la instalación.-----

- Los equipos radiactivos se encontraban señalizados, de acuerdo con el Reglamento de Protección Sanitaria contra las Radiaciones Ionizantes, disponiendo de medios para establecer un acceso controlado.-----



**CSN**CONSEJO DE  
SEGURIDAD NUCLEAR

- Estaban disponibles los certificados de las revisiones de los equipos radiactivos, realizadas por la firma [REDACTED] de Madrid, consistentes en la medición de los niveles de radiación en torno a los equipos y en la verificación de los sistemas de seguridad (con una periodicidad semestral) y en las pruebas que garantizan la hermeticidad de las fuentes radiactivas (con una periodicidad anual).-----

- Disponen de dos equipos para la detección y medida de la radiación, de la firma [REDACTED], modelo [REDACTED], con nº de serie C0003246 y 382, calibrados ambos por la [REDACTED] en fechas 25/03/15 y 22/05/12, respectivamente. Que la instalación disponía de un procedimiento específico para la calibración y verificación de dichos equipos.-----

- Fueron medidos los niveles de radiación en las inmediaciones de los equipos radiactivos, de cuyos resultados no se deduce puedan superarse, en las condiciones normales de trabajo, los límites de dosis establecidos.-----

- Estaba disponible y vigente una Licencia de Supervisor a nombre de D [REDACTED] [REDACTED].-----

- Efectúan el control radiológico del personal expuesto, mediante el uso de un dosímetro personal (a nombre del Supervisor) y ocho de área de termoluminiscencia, situados en las proximidades de los equipos radiactivos, procesados por la firma [REDACTED] de Madrid, registrándose las dosis recibidas.-----

- El Supervisor (clasificado como categoría "B") es reconocido por el Servicio Médico del Trabajo de la '[REDACTED] [REDACTED]' de Pamplona, estando disponible los correspondientes certificados médicos de aptitud.-----

- La instalación había implantado un Programa de Formación bienal para el personal de la factoría que trabaja en las proximidades de los equipos radiactivos. Que estaba disponible la documentación justificativa de que a dicho personal se le había informado del Reglamento de Funcionamiento y del Plan de Emergencia (incluyendo las exigencias recogidas en la instrucción IS-18). -----

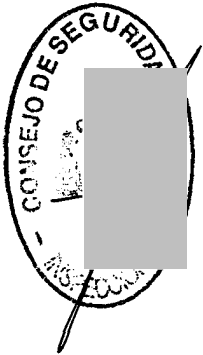


- Disponen de unos acuerdos con la firmas [REDACTED] para la devolución futura de las fuentes radiactivas actualmente en uso.-----

- Estaba disponible el Diario de Operación de la instalación debidamente diligenciado y cumplimentado.-----

- Habían remitido al CSN y al Departamento de Economía, Hacienda, Industria y Empleo del Gobierno de Navarra el Informe Anual de actividades correspondiente al año 2014.-----

- En la proximidad de los equipos radiactivos estaban disponibles extintores de incendios.-----



**DESVIACIONES:**

- No se detectaron.-----

Con el fin de 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 sobre Protección Sanitaria contra las Radiaciones Ionizantes, y la referida autorización, se levanta y suscribe la presente acta por triplicado en Pamplona y en la sede del Instituto de Salud Pública y Laboral de Navarra, a dieciocho de mayo de dos mil quince.

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

Instituto de Salud Pública  
Sección de Sanidad Ambiental  
C/ Leire, 15  
31003 PAMPLONA

En Caparroso, a 27 de Mayo de 2015

D. [REDACTED], Responsable de Planta de ROCKWOOL PENINSULAR SAU.,  
manifiesta:

Que está totalmente de acuerdo con lo manifestado en esta acta, cuyo original se  
adjunta a la presente

Sin otro particular y para que conste a los efectos que se consideren oportunos.

[REDACTED]

[REDACTED]  
Factory Manager