

ACTA DE INSPECCION

D [REDACTED] Jefe del Servicio de Avaliación e Implementación da Protección Radiolóxica de la Xunta de Galicia y acreditado por el Consejo de Seguridad Nuclear para actuar como inspector para el control y seguimiento de instalaciones radiactivas, rayos X de usos médicos, y transportes de sustancias nucleares, materiales y residuos radiactivos, dentro del territorio de la Comunidad Autónoma de Galicia.

CERTIFICA: Que se ha personado día diez de octubre del año dos mil ocho, en la Factoría de OREMBER, S.A., sita en el [REDACTED] Orense.

La visita tuvo por objeto el realizar una inspección de control de una Instalación Radiactiva destinada a medida de nivel y de densidad para usos industriales, mediante la utilización de fuentes radiactivas, en el emplazamiento referido.

La instalación radiactiva dispone de las autorizaciones:

Puesta en Marcha, por Resolución de la Dirección General de la Energía del Ministerio de Industria y Energía, en fecha de , en fecha de 11 de mayo de 1990.

Segunda Modificación, por Resolución de la Dirección Xeral de Industria de la Consellería de Industria y Comercio de la Xunta de Galicia, de fecha de 30 de noviembre de 1995, y una posterior corrección, de fecha 27 de enero 1997, sobre la actividad de la fuente de Cesio-137, nº de serie 8683GH, del nivel alto del digestor.

La Inspección fue recibida por los Sres. [REDACTED] Director de la Factoría, [REDACTED], Supervisor, y [REDACTED] Operador de la instalación, quienes, informados sobre la finalidad de la misma, manifestaron aceptarla en cuanto se relaciona con la Seguridad Nuclear y la 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.

Que de las comprobaciones efectuadas por la Inspección, así como de la información requerida y suministrada por el personal técnico responsable de la instalación, resulta que:

Dependencias y equipamiento.-

- La instalación dispone de tres equipos que incorporan fuentes radiactivas: Dos equipos para la medida de nivel en el digestor de astilla y un equipo para la medida de densidad en laboratorio.-----

- Todos los equipos se encontraban instalados y en funcionamiento como se describe a continuación:-----

Digestor de astilla.

- Un equipo medidor de nivel de la firma [REDACTED], Modelo [REDACTED] suministrado por [REDACTED], instalado en el digestor de astilla del desfibrador, que dispone dos equipos controladores a distinto nivel:-----

- Uno, instalado fijo sobre el digestor a nivel de la primera planta para el control del nivel máximo, que dispone de un cabezal emisor de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] n° de serie A1255, que aloja una fuente radiactiva encapsulada de Cesio-137, de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] n° de serie 8683GH, con una actividad de 740 MBq (20 mCi), a fecha de 03-09-93.-----
- Otro que se desplaza en vertical sobre unas guías en el cuerpo del tanque del digestor para control del nivel en continuo y dispone de un cabezal emisor de la firma [REDACTED], modelo [REDACTED] n° de serie G1372, que aloja una fuente radiactiva encapsulada de Cesio-137, de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] n° de serie 8482GH, con una actividad de 1,85 GBq (50 mCi), a fecha de 23-04-93.-----

Laboratorio.

- Un perfilómetro de la firma [REDACTED] para la medición de densidad sobre el perfil de tablero, suministrado por la firma [REDACTED] y Co., instalado en el laboratorio de ensayo ubicado en [REDACTED] e producción.-----

- El equipo es un autómata de laboratorio compuesto por un cargador automático de muestras y un conjunto emisor-detector provisto de un obturador automático con indicación de apertura mediante una fuente luminosa.-----
- El conjunto medidor dispone de un portafuentes de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] que alberga una fuente radiactiva encapsulada de Am-241, de la firma [REDACTED] tipo X 103, nº de serie 853-4-94, con una actividad nominal de de 3,7 GBq (100 mCi) a fecha de 11 de abril de 1994.-----

- Los accesos a las áreas donde se encuentran instalados los equipos y los equipos mismos de la instalación estaban señalizados según lo dispuesto en el vigente reglamento de Protección Sanitaria contra Radiaciones Ionizantes.-----

- Se dispone de los medios adecuados para establecer un acceso controlado.-----

- Se dispone de una red contra incendios.-----

- Consta que la firma [REDACTED] ha realizado, en las fechas de 28 de noviembre de 2006 y 27 de noviembre de 2007, los perfiles radiológicos del entorno de los equipos y las pruebas de hermeticidad de las fuentes radiactivas de la instalación.-----

- Se lleva a cabo por el personal de la instalación una verificación del perfil radiológico de todos los equipos instalados, programada con periodicidad semestral.-----

- Estaba disponible un equipo para la detección y medida de radiación, de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] nº serie 1048, con sonda externa [REDACTED] nº de serie 5346, que dispone de certificado de calibración expedido, en fecha de 19 de enero de 2007, por el laboratorio de metrología de radiaciones del [REDACTED]. Consta que el equipo ha sido verificado por la firma [REDACTED] en fecha de 10 de diciembre de 2007.-----

Recinto de almacenamiento.

- Se dispone de un recinto blindado específico para almacenar temporalmente las fuentes en el hipotético caso de su retirada de su ubicación en la instalación. El recinto está construido en hormigón, [REDACTED]-----

Personal y licencias.-

- Se dispone de dos dosímetros personales, adscritos al supervisor y al operador, procesados por la firma [REDACTED]. No se evidencia incidencia alguna en los resultados de los informes dosimétricos ni en las fichas dosimétricas personales.-----

- Había instalados doce dosímetros de área en las proximidades de los equipos, cuatro por cada emisor, también procesados por la firma [REDACTED] S.A.. No se evidencia incidencia alguna en los resultados de los informes dosimétricos.-----

- Estaban disponibles dos Licencias de Supervisor, a nombre de los Sres.: [REDACTED] [REDACTED], ambas con vigencia hasta el día 31 de marzo del 2010.-----

- Los Supervisores aplican la Licencia a otras instalaciones del grupo FINSA radicadas en Galicia:-----

- El Sr. [REDACTED] actúa como segundo supervisor también en [REDACTED] [REDACTED] (IRA/1607), sita en el [REDACTED] [REDACTED] Lugo y [REDACTED] (RA/981A), sita en Paraiso, Padrón, provincia de A Coruña.-----
- El Sr. [REDACTED] aplica la Licencia también a la Instalación de [REDACTED] en Padrón y dispone de dosimetría personal específica para cada una de las dos instalaciones.-----


- Estaba disponible una Licencia de Operador, a nombre de D. [REDACTED] [REDACTED] en vigor hasta la fecha de 9 de noviembre de 2011.-----

- Consta que las revisiones médicas se llevan a cabo por el Servicio Médico de Prevención de [REDACTED].-----

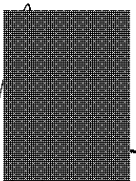
Diario y procedimientos.-

- Estaba disponible el Diario de Operación de la instalación, diligenciado por el Consejo de Seguridad Nuclear en fecha de 30 octubre de 1990, que presenta anotaciones firmadas sobre gestión dosimétrica personal y de área, niveles de radiación entorno a los equipos, pruebas de hermeticidad de las fuentes, revisiones médicas, y actividad administrativa.-----

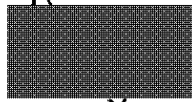
- Estaba disponible el Reglamento de Funcionamiento y el Plan de Emergencia de la Instalación actualizado en fecha de 11 de junio de 2002. Consta que se ha facilitado copia de todo ello al operador de la instalación y a los cuatro jefes de turno. Estaba previsto el actualizar estos documentos para incluir la IS-18, de 2 de abril de 2008, (BOE nº. 92 16-04-08) relativa a comunicación de sucesos en la sección de procedimientos operativos.-----



- Se tiene establecido un plan de formación del personal propio que incluye los operadores con licencia, jefes de turno de la factoría, personal de mantenimiento mecánico y eléctrico. El plan de formación e información incluye un módulo de riesgo radiológico que acredita a este personal para acceso e intervención en las zonas donde están instalados los equipos. El plan de formación incluye al personal de las empresas auxiliares y personal de nueva incorporación. Consta el programa impartido y las firmas de acuse de recibo de información y de asistencia a la sesión de formación celebrada en fecha 10 de julio de 2007.-----

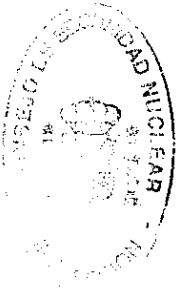


- Consta que se ha dado cumplimiento, dentro del plazo, al contenido del artículo 73 del Reglamento de Instalaciones Nucleares y Radiactivas, remitiendo al Consejo de Seguridad Nuclear el informe anual, correspondiente al año dos mil siete, en fecha de 27 de febrero del año 2008.-----



DESVIACIONES.- No se detectan.-----

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 Santiago de Compostela en la Sede de la Dirección Xeral de Protección Civil de la Consellería de Presidencia, Administraciones Públicas e Xustiza de la Xunta de Galicia a trece de octubre del año dos mil ocho.-----



TRÁMITE.- En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del RD 1836/1999, se invita a un representante autorizado de la factoría de OREMBER S.A., para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

OURENSE, 15/10/2008
OREMBER, S.A.
P.P.

CONFORMES,