

ACTA DE INSPECCION

[REDACTED], funcionaria de la Generalitat de Catalunya e inspectora acreditada por el Consejo de Seguridad Nuclear.

CERTIFICA: Que se ha presentado el 8 de abril de 2014 en Denso Barcelona SA, en el polígono Industrial [REDACTED] de Sant Fruitós del Bages (Bages - Barcelona).

Que la visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a usos industriales, y cuya última autorización fue concedida por el Departament de Treball i Indústria en fecha 20.04.2006.

Que la Inspección fue recibida por don [REDACTED] técnico del Departament de Prevenció de Riscos Laborals de la empresa, en representación del titular, quién aceptó la finalidad de la inspección, en cuanto se relaciona con la seguridad nuclear y protección radiológica.

Que se advierte al representante del titular de la instalación 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 de la instalación, resulta que:

- La instalación radiactiva disponía de medios para establecer un acceso controlado y las zonas de influencia radiológica de los equipos de rayos X se encontraban señalizadas de acuerdo con la legislación vigente. --

Equipo de rayos X [REDACTED]

- En la Sala de Análisis se encontraba instalado un equipo de rayos X, tipo cabina, de la firma [REDACTED], modelo [REDACTED], con unas características máximas de funcionamiento de 160 kV, 1 mA y 40 W con placas de identificación: [REDACTED] 0; [REDACTED] Type WR 8012, n/s 80107124; y en el tubo de rayos X: Type XT 9160-T, n/s

90107124. 18.07. -----

- Estaba disponible el diario de operación del equipo en el que constaba que el 14.05.2013 fue el último día que habían utilizado el equipo. Indicaron que actualmente estaba averiado. -----

Equipo de rayos X [REDACTED]

- En la planta de producción ELEC (TOP) se encontraba instalado un equipo de rayos X, tipo cabina, de la firma [REDACTED], modelo [REDACTED] con unas características máximas de funcionamiento de 160 kV y 0,2 mA en cuyas placas de identificación se leía: [REDACTED]. Ltd, X-ray Inspection Machine, Model [REDACTED], Serial No 80165, Manufactured 20060215, CE. -----

- La cabina blindada disponía de una señal óptica de funcionamiento del equipo sobre la consola, que actuaba correctamente. -----

- La cabina dispone de dos puertas y un acceso de piezas. La emisión de radiación se para si se abren las puertas. Se comprobó el paro al abrir la puerta frontal. -----

- Las condiciones normales de funcionamiento son 100 kV y 20 a 40 μ A. Con unas condiciones de 100 kV y 33 μ A no se midieron tasas de dosis significativas en el entorno de la cabina blindada. -----

- Disponen del certificado de conformidad y control de calidad del equipo de rayos X. -----

- Estaba disponible el diario de operación del equipo en el que anotan las medidas de niveles de dosis alrededor del equipo, siendo la última del 4.04.2014. -----

- Estaba disponible un dosímetro de área en un lateral de la cabina de rayos X. -----

Equipos exentos

- En el Laboratorio de Análisis de Materiales disponían de dos equipos generadores de rayos X con aprobación de tipo:

- o espectrómetro de fluorescencia por rayos X de la firma [REDACTED], modelo [REDACTED], con unas características máximas de funcionamiento de 50 kV y 1 mA, con contraseña de homologación [REDACTED]. En la placa de identificación se leía: [REDACTED], [REDACTED] Importador [REDACTED] Model E [REDACTED] Fecha fab. 26/12/2006 N/S 23644401224, contraseña de exención [REDACTED] -----



- equipo tipo cabina de la firma [redacted] GmbH, modelo [redacted] con contraseña de exención [redacted]. En la placa de identificación se leía: [redacted] GmbH, Type Cheetah, max 150 kV - 1,0 mA, N/S FA10000471; 02/11 (fecha de fabricación). ---

GENERAL

- Estaban disponibles los siguientes equipos portátiles de detección y medida de los niveles de radiación:

- uno de la firma [redacted] modelo [redacted] [redacted], n/s E01 10120, calibrado por [redacted] el 19.02.2010, ubicado en planta de producción (eq. [redacted]) -----
- uno de la firma [redacted] modelo [redacted], n/s E01 10605, calibrados por [redacted] el 15.06.2011, ubicado en la Sala de análisis ([redacted]) -----
- uno de la firma [redacted], modelo [redacted], n/s E01 00900, calibrado por el [redacted] el 2.07.2010, ubicado en el Laboratorio de Análisis de Materiales (eq. exentos) -----

- No estaba disponible el programa de verificación y calibración de los equipos de detección y medida de los niveles de radiación. -----

- El supervisor de la instalación realiza la revisión de los equipos radiactivos desde el punto de vista de la protección radiológica, de acuerdo con el protocolo escrito. Las últimas son de fechas 20.02.2013 para los equipos [redacted] y el 23.08.2013 para el equipo [redacted]. -----

- Se realizan los controles periódicos de niveles de radiación de los equipos de rayos X, anotándose en los respectivos diarios de operación. -----

- Estaban disponibles 1 licencia de supervisor y 12 licencias de operador, todas ellas en vigor. -----

- Estaban disponibles 13 dosímetros personales de termoluminiscencia para el control dosimétrico de los trabajadores expuestos y 2 dosímetros de área ubicados uno en la zona del equipo [redacted] y el otro en la zona del equipo [redacted]. -----

- Tienen establecido un convenio con el [redacted] para la realización de del control dosimétrico. Se registran las dosis recibidas por los dosímetros. -----

- Estaban disponibles los historiales dosimétricos individualizados de dichos trabajadores. -----

- Estaban disponibles y en lugar visible, las normas de actuación tanto

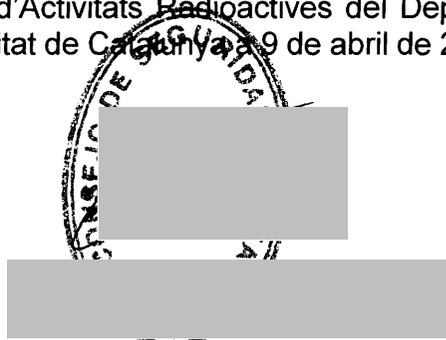


en régimen normal de trabajo, como en caso de emergencia. -----

- El 26.02.2014 se había impartido el curso de formación a 8 de los trabajadores expuestos; estaba convocada una nueva jornada el 23.04.2014 para el resto de trabajadores expuestos. -----

Que 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 RD 1836/1999 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, y en virtud de las funciones encomendadas por el Consejo de Seguridad Nuclear a la Generalitat de Catalunya en el acuerdo de 15 de junio de 1984 y renovado en fechas de 14 de mayo de 1987, 20 de diciembre de 1996 y 22 de diciembre de 1998, se levanta y suscribe la presente acta por triplicado en Barcelona y en la sede del Servei de Coordinació d'Activitats Radioactives del Departament d'Empresa i Ocupació de la Generalitat de Catalunya a 9 de abril de 2014.

Firmado:



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



St. Fruitós de Bages, a 25/04/14

A l'atenció de la sra. [REDACTED]

Senyora,

en resposta al requeriment de l'acta d'inspecció CSN-GC/AIN/19/IRA/2192/2013, li retornem l'original de l'acta signada pel supervisor de la instal·lació IRA 2192, el senyor [REDACTED].

Voldríem fer constar que si que hi ha disponible un pla de calibració dels equips de mesura i la verificació es realitza mensualment al realitzar les mesures de control però no està inclosa en cap pla. Procedirem a incloure-la dins del procediment CP-SHE-0004 del nostre sistema de gestió de Prevenció de Riscos Laborals certificat per [REDACTED] en base a la norma OHSAS 18001

Quedem a la vostra disposició per qualsevol aclariment.

Atentament,

[REDACTED]
Tècnic PRL DNBA Barcelona

Generalitat de Catalunya
Direcció General d'Energia, Mines i
Seguretat Industrial

Número: 0295E/5407/2014
Data: 25/04/2014 10:19:12

Registre d'entrada



Diligencia

En relación con el acta de inspección CSN-GC/AIN/20/IRA/2192/2014 realizada el 08/04/2014, a la instalación radiactiva Denso Barcelona SA, sita en [REDACTED] de Sant Fruitós de Bages, el titular de la instalación radiactiva incluye comentarios y alegaciones a su contenido.

Don/Doña [REDACTED], inspector/a acreditado/a del CSN, que la suscribe, manifiesta lo siguiente:

- Se acepta el comentario
- No se acepta el comentario
- El comentario o alegación no modifica el contenido del acta

Barcelona, 30 de abril de 2014

[REDACTED]

[REDACTED]