SN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

[redacted]

ACTA DE INSPECCIÓN

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

CERTIFICA: Que se ha personado el día 2 de noviembre de 2010 en Denso Barcelona, SA, en el [redacted] (con coordenadas GPS [redacted] UTM), de Sant Fruitós del Bages (Bages).

Que la visita tuvo por objeto realizar la inspección de una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a radiografía industrial, y cuya última autorización fue concedida por el Departament d'Economia i Finances de la Generalitat de Catalunya en fecha 04.09.2007.

Que la inspección fue recibida por don [redacted], supervisor y por don [redacted], técnico del Departament de Prevenció de Riscos Laborals de la empresa, en representación del titular, quienes aceptaron la finalidad de la inspección, en cuanto se relaciona con la seguridad nuclear y 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 realizadas por la inspección, así como de la información requerida y suministrada, resulta que:

-La instalación radiactiva disponía de medios para establecer un acceso controlado.----------

- Las zonas de influencia de los equipos de rayos X se encontraban señalizadas de acuerdo con la legislación vigente. ----------

---

SN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

UNO. Equipo de rayos X de la firma [redacted]

- En el laboratorio de "IC Tester room" 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 en cuyas placas de identificación se leía:

  * En el frontal del equipo: [redacted]----------

  * En la parte posterior de la cabina: [redacted], n/s 80107124. ----------

  * En el tubo de rayos X: [redacted], n/s 90107124. 18.07. ----------

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

- Se comprobaron los mecanismos de seguridad relacionados con la emisión de radiación.----------

- Con unas condiciones de 50 kV y 20 μA no se midieron tasas de dosis significativas en el entorno de la cabina blindada.----------

- Estaba disponible el certificado de control de calidad del equipo de rayos X. ----------

- Estaba disponible el diario de operaciones del equipo.----------

DOS. Equipo de rayos X de la firma [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], X-ray inspection system, modelo [redacted], n/s 80165.----------

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

- Se comprobaron los mecanismos de seguridad relacionados con la emisión de radiación.----------

- Con unas condiciones de 100 kV y 45 μA no se midieron tasas de dosis significativas en el entorno de la cabina blindada.----------

- Estaba disponible el certificado de control de calidad del equipo de rayos X. ----------

- Estaba disponible el diario de operaciones del equipo.----------

CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

TRES. Espectrómetro de fluorescencia por rayos X de la firma [redacted]

- El espectrómetro de fluorescencia por rayos X de la firma [redacted] modelo [redacted], con unas características máximas de funcionamiento de 50 kV y 1 mA, disponía de contraseña de homologación.----------

GENERAL

- Estaban disponibles 2 equipos portátiles de detección y medida de los niveles de radiación de la firma [redacted], modelo [redacted], n/s E01 10090 y E01 10120, calibrados por el [redacted] en fecha 2.07.2010 y 19.02.2010, respectivamente.----------

- Estaba disponible el programa de verificación y calibración de los equipos de detección y medida de los niveles de radiación. La última verificación es de fecha 28.10.2010.----------

- El Supervisor de la instalación realiza la revisión de los 3 equipos radiactivos desde el punto de vista de la protección radiológica, siendo las últimas de fechas 11.01.1010 y 24.08.2010 según un protocolo preestablecido.---

- Estaba disponible 1 licencia de supervisor y 26 licencias de operador, todas ellas en vigor. De los 26 operadores: se encontraban 14 activos y 12 inactivos. Se adjunta como anexo 1 fotocopia del listado de dicho personal. ----------

- Los operadores [redacted] y [redacted] han causado baja definitiva en la instalación.----------

- Estaban disponibles 19 dosímetros personales de termoluminiscencia para el control dosimétrico de los trabajadores profesionalmente expuestos y 1 dosímetro de área ubicado 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. ----------

- No disponen de dosímetro personal los operadores [redacted] porque actualmente no manipulan los equipos radiactivos (inactivos).----------

- El dosímetro del Sr. [redacted] deberá ser dado de baja ya que ha causado baja en la instalación.----------

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

SN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

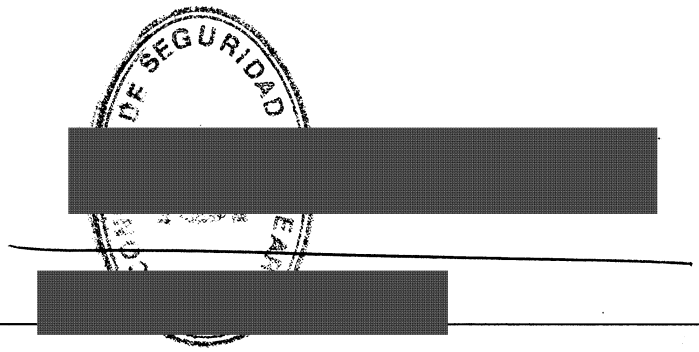
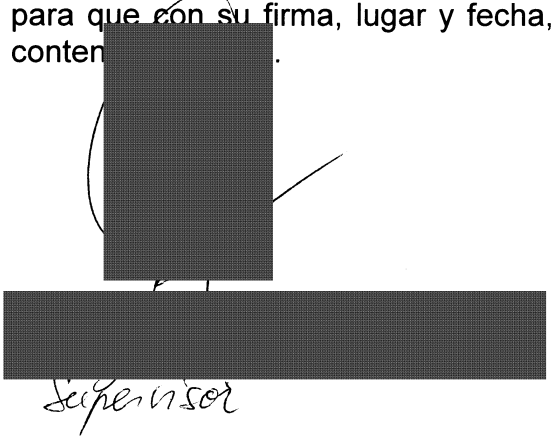
régimen normal de trabajo, como en caso de emergencia. ----------

- Se realizan los controles de niveles de radiación de la instalación, siendo el último de fecha 28.10.2010.----------

- Se había impartido el curso de formación a los trabajadores profesionalmente expuestos en fecha 22.04.2010 y estaba disponible el registro de asistencias.----------

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, 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'Economia i Finances de la Generalitat de Catalunya a 3 de noviembre de 2010.

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 conten .