

SNCONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

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 18 de julio de 2012 en el Centre de Diagnòstic per la Imatge del Vallès SL (NIF: [REDACTED]), en la calle [REDACTED] de Granollers (Vallès Oriental).

Que la visita tuvo por objeto realizar la inspección de una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a usos médicos, y cuya última autorización fue concedida por el Departament d'Empresa i Ocupació en fecha 27.04.2001.

Que la inspección fue recibida don [REDACTED] supervisor y doña [REDACTED] operadora, 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:

Que de las comprobaciones realizadas por la inspección, así como de la información requerida y suministrada, resulta que:

- La instalación radiactiva constaba de las siguientes dependencias:

La sala de espera caliente.

El lavabo caliente con ducha para los pacientes.

El vestidor para pacientes de pruebas de esfuerzo.

La sala para las pruebas de esfuerzo y de espera caliente para pacientes encamados.

SNCONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

La sala de administración de dosis.
El almacén de residuos.
La cámara caliente.
La sala de la gammacámara.
El despacho y el distribuidor.
Otras dependencias: la sala de espera y el lavabo fríos.

- La instalación radiactiva se encontraba señalizada según la legislación vigente y disponía de medios para establecer un acceso controlado. -----

UNO

La cámara caliente

- En la cámara caliente se encontraba instalado un recinto plomado de un cuerpo de manipulación y almacenaje de material radiactivo provisto de ventilación forzada con salida al exterior. -----

- En el interior del recinto plomado estaba disponible una fuente radiactiva encapsulada de Cs-137 de 9,64 MBq en fecha 13.05.2011, n/s LEA1159.-----

- Estaba disponible el certificado de actividad y hermeticidad en origen de la fuente radiactiva encapsulada de Cs-137. -----

- La Unidad Técnica de Protección Radiológica de [REDACTED] realiza la comprobación de la hermeticidad de la fuente radiactiva encapsulada de Cs-137, siendo la última de fecha 16.07.2012. -----

- No estaba disponible el certificado de la comprobación de la hermeticidad de la fuente radiactiva encapsulada de Cs-137.-----

- La empresa [REDACTED] suministra la mayoría de los radiofármacos que se utilizan en la instalación radiactiva. Reciben directamente de [REDACTED] y de [REDACTED] -----

- Se adjunta como anexo 1 al 3 de la presente acta la copia de los radiofármacos suministrados por [REDACTED] entre las fechas de 17.07.2012 al 18.07.2012. -----

- La firma [REDACTED] cuando entrega un pedido de radiofármacos retira las jeringas utilizadas del pedido anterior. -----

El almacén de residuos

- Estaba disponible un armario bajo plomado de dos cuerpos en el que se encontraban almacenadas bolsas de residuos radiactivos sólidos y los residuos utilizados en las gammagrafías de ventilación pulmonar. -----

SNCONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

- Estaba disponible el registro escrito de la desclasificación de residuos radiactivos sólidos, anteriormente descritos.-----

- Según se manifestó no se generaban residuos radiactivos líquidos.-----

- Estaba disponible el protocolo de gestión de los residuos radiactivos, actualizado de acuerdo con la legislación vigente. -----

La sala de la gammacámara

- Estaba disponible una pantalla plomada para separar el lugar ocupado por el operador junto a la consola de control de la gammacámara.-----

DOS

- Estaban disponibles delantales plomados y un collarín plomado.-----

- Estaba disponible el registro de la comprobación diaria de la ausencia de contaminación superficial de la instalación radiactiva.-----

- No estaba disponible el registro de de la comprobación de los niveles de radiación de la instalación radioactiva.-----

- Estaba disponible un equipo portátil para la detección y medida de los niveles de radiación y de contaminación de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] n/s 19133 con dos sondas de detección, una de radiación modelc [REDACTED] n/s 35050, y otra de contaminación, modelc [REDACTED], n/s 15074, verificadas en origen el 12.01.2011. -----

- Estaba disponible el programa de verificación y calibración de los equipos de detección y medida de los niveles de radiación y de contaminación. La última verificación de los equipos era de fecha de julio de 2012 -----

- Estaba disponible el diario de operación de la instalación. -----

- Estaban disponibles 2 licencias de supervisor y 1 de licencia operador, todas ellas en vigor. -----

- El [REDACTED] tiene la licencia de supervisor aplicada a la instalación radiactiva del [REDACTED] (IRA 2501). Estaba disponible la ficha dosimétrica anual de la IRA-2501.-----

- La supervisora [REDACTED] había causado baja como trabajadora en la instalación radioactiva.-----

- Estaban disponibles los siguientes dosímetros de termoluminiscencia para el control dosimétrico de los trabajadores expuestos: 3 personales. Dicho control dosimétrico es llevado a cabo por e [REDACTED] registrándose las

SNCONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

- dosis recibidas. -----
- Únicamente en las lecturas dosimétricas del mes de febrero de 2012 figuraba un dosímetro de muñeca asignado a la operadora.-----
 - Estaban disponibles los historiales dosimétricos individualizados de dichos trabajadores. -----
 - Los trabajadores expuestos son sometidos anualmente a reconocimiento médico en un centro autorizado para tal fin. Estaban disponibles los certificados de aptitud.-----
 - Estaban disponibles y a la vista del personal las normas escritas de actuación en régimen normal de trabajo y en casos de emergencia. -----
 - Estaban disponibles equipos de extinción contra incendios. -----
 - El supervisor [REDACTED] había impartido en fecha 07.07.2011 el curso de formación a los trabajadores expuestos.-----





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'Empresa i Ocupació de la Generalitat de Catalunya a 19 de julio de 2012.

Firmado:




TRÁMITE: En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del RD1836/1999, se invita a un representante autorizado de Centre de Diagnòstic per la Imatge del Vallès SL, para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

CONFOR [REDACTED]

Trámite acta de inspección CSN-GC/AIN/02/IRA/3102/2012

CONFORME



Fdo:

- Supervisor de la instalación radioactiva -

Granollers, a 22 de agosto de 2012

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

Número: 0298E/9220/2012
Data: 24/08/2012 12:53:42

Registre d'entrada

En relación al contenido del acta adjuntamos la siguiente documentación y manifestamos lo siguiente:

-Que ya está disponible el certificado de hermeticidad de la fuente de ^{137}Cs , realizado por [redacted] en fecha 16/07/12 y expedido en fecha 25/07/12, cuya copia adjuntamos en el anexo 1.

-Que se ha iniciado el registro de comprobación de niveles de radiación de la instalación, cuya copia adjuntamos en el anexo 2.

-Que ya está disponible un dosímetro de muñeca asignado a la operadora, habiéndose tramitado un expediente de asignación de dosis por extravío del dosímetro en los meses en los que no se disponía de lectura del mismo que se adjunta en el anexo 3.



- Supervisor de la instalación radioactiva -

Granollers, a 22 de agosto de 2012



Diligencia

En relación con el acta de inspección CSN-GC/AIN/2/IRA/3102/2012 realizada el 18/07/2012, a la instalación radiactiva Centre de Diagnòstic per la Imatge del Vallès SL, sita en [REDACTED] Granollers, 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, 12 de septiembre de 2012

[REDACTED]

[REDACTED]