

26.08.2014



[Redacted]

ACTA DE INSPECCIÓN

[Redacted], funcionario de la Generalitat de Catalunya e inspector acreditado por el Consejo de Seguridad Nuclear.

CERTIFICA: Que se ha presentado el día 25 de julio de 2014 en el Hospital Universitari de Bellvitge del Institut Català de la Salut (ICS), en la calle de la [Redacted] de L'Hospitalet de Llobregat (Barcelonés), provincia de Barcelona.



Que la visita tuvo por objeto realizar la inspección de control anual de la instalación radiactiva IRA 167, destinada a usos médicos, ubicada en el emplazamiento referido y cuya última autorización fue concedida por el Departament d'Empresa i Ocupació en fecha 18.07.2012 y cuya última autorización expresa fue concedida por el Consejo de Seguridad Nuclear en fecha 17.02.2014.

Que la Inspección fue recibida por D. [Redacted], responsable de la unidad de radiofarmacia y supervisor; por Dña. [Redacted], jefa del Servicio de Física y Protección Radiológica; y por D. [Redacted] radiofísico del Servicio de Física y Protección Radiológica, quienes manifestaron conocer y aceptar la finalidad de la inspección, en cuanto se relaciona con la seguridad 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 realizadas por la inspección, así como de la información requerida y suministrada, resulta que:

- La instalación radiactiva se encontraba ubicada en los centros siguientes:
 - El Hospital Universitari de Bellvitge, en la calle [Redacted]
 - El Hospital Duran i Reynals, en la avenida de la [Redacted]

[Redacted]

- Las dependencias principales de la instalación son: -----

Hospital Universitari de Bellvitge

Planta sótano 1, la zona dedicada al Servicio de Medicina Nuclear:

- La sala de contadores, -----
- 2 salas de administración de dosis y espera de pacientes inyectados, ---
- 1 sala para administrar dosis, -----
- El lavabo caliente, -----
- El laboratorio de radiofarmacia con pozos para residuos, -----
- La sala para marcar células, -----
- La cámara caliente con la zona de residuos radiactivos y la zona de gammatecas, -----
- El almacén temporal de residuos, -----
- La dependencia con la nevera y el congelador, -----
- 2 salas para las gammacámaras con equipo TC, -----
- 2 salas para sendas gammacámaras, -----
- La sala de pruebas de esfuerzo, -----
- Otras dependencias. -----

Planta 9ª:

- Una habitación en la Unitat d'Epilèpsia. -----

Sótano del edificio de la Escuela de Odontología (la antigua escuela de enfermería), ubicado en el recinto del hospital:

- El almacén general de residuos radiactivos. -----

Hospital Duran i Reynals

- La sala del ecógrafo en el Servicio de Radiología. -----

Las instalaciones IRA 167 e IRA 2629 comparten las zonas siguientes:

- La cámara caliente con la zona de residuos radiactivos y la zona de la gammatecas, -----
- El pasillo de tránsito de pacientes y de personas, del Servicio de Medicina Nuclear, -----
- La ducha de emergencia situada en el pasillo, sin arqueta, -----
- Los lavabos para el personal -----
- El pasillo técnico, -----
- La sala de descanso del personal. -----

- Según se manifestó, habían iniciado los trámites para unificar las instalaciones radiactivas IRA 167 e IRA 2629. -----



- El pasillo de tránsito de pacientes y de personas del Servicio de Medicina Nuclear conecta la recepción con el resto de la planta sótano y es utilizado también por trabajadores ajenos tanto a la instalación de Medicina Nuclear IRA-167 como a la instalación de PET IRA-2629. -----

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

- Las dependencias de la instalación disponían de recipientes adecuados para almacenar provisionalmente los residuos radiactivos. -----

UNO- PLANTA SÓTANO 1 Servicio de Medicina Nuclear

La sala de contadores

- En la sala de contadores se encontraba: -----

- Un contador gamma de la firma [REDACTED], modelo [REDACTED]. En su interior se encontraban dos fuentes de verificación, una de Cs-137 de 2,81 kBq en fecha 29.11.1977 y otra de I-129 de 3,4 kBq en fecha 01.03.1986. -----
- Un contador de centelleo sólido de pozo para grandes muestras de la firma [REDACTED] Según se manifestó, se verificaba con una dosis de Cr-51. -----

- El contador de centelleo líquido de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED], había sido dado de baja. En fecha 15.04.2014 [REDACTED] retiró la fuente radiactiva encapsulada de verificación de Ra-226 de 0,37 MBq de actividad que se encontraba en su interior, y la depositó en el almacén de residuos radiactivos para su gestión posterior por parte de Enresa. Se entregó a la Inspección una copia del correspondiente informe emitido por [REDACTED] y una copia del certificado original de actividad y hermeticidad de la fuente. -----

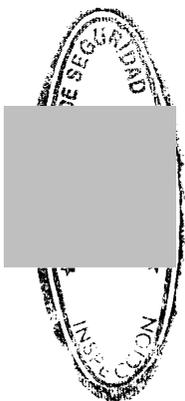
Las salas de administración de dosis

- Estaban disponibles dos salas de administración de dosis, una de carácter ambulatorio y otra para pacientes encamados tratados con Lu-177. ----

- En la sala de administración de dosis ambulatoria se encontraban dos recipientes móviles blindados para el almacenamiento de las jeringas utilizadas en la administración de los radiofármacos, uno para el Tc-99m y otro para el resto de radionucleidos, y cajas blindadas para transportar jeringas. -----

- Según se manifestó, cuando se encuentran llenas las bolsas correspondientes se trasladan al almacén temporal de residuos. -----

- Estaba disponible un equipo generador de aerosol de Tc-99m para realizar las pruebas de ventilación pulmonar y una caja plomada con residuos.



- En la dependencia llamada "Laboratori patients" también se administraban dosis. -----

El laboratorio de radiofarmacia con pozos para residuos

- En el laboratorio de manipulación de material radiactivo se encontraban 2 pozos (uno para sólidos y el otro para líquidos) para el almacenamiento temporal de residuos radiactivos. -----

- El pozo de residuos sólidos tenía tres alvéolos. En dos de los alvéolos se almacenaban residuos radiactivos sólidos de Tc-99m (uno activo y el otro cerrado en decaimiento) y en el tercero se almacenaban los residuos radiactivos sólidos de Co-57, C-14 y I-125. -----

- En el otro pozo se almacenan los residuos líquidos en solución acuosa, los cuales son vertidos a la red general del alcantarillado mediante un sistema de vertido controlado de la firma [REDACTED] Estaba disponible el registro de los vertidos. -----

- Estaba disponible un contenedor de plástico que contenía residuos líquidos biológicos de Cr-51, In-111 y Co-57. Cuando se cierre, y después de 1 año de almacenamiento, cuando su concentración (Bq/l) sea inferior a los límites descritos en el protocolo de residuos, serán retirados como residuo biológico. -----

- Estaban disponibles medios de descontaminación radiactiva. -----

La sala para marcar células

- En el laboratorio de marcaje celular estaba disponible: -----

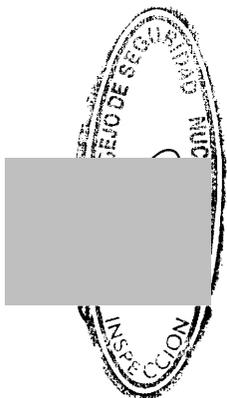
- Una campana de seguridad biológica de flujo laminar de la firma [REDACTED] [REDACTED] provista de ventilación forzada con salida al exterior. -----
- Una campana de seguridad biológica de flujo laminar de la firma [REDACTED] con filtro HEPA, provista de ventilación forzada con salida al exterior. ----

La cámara caliente con la zona de residuos radiactivos y la zona de gammatecas

- En la cámara caliente, se encontraban los siguientes recintos plomados:

- Un recinto plomado doble de manipulación, en donde se preparaban radiofármacos inyectables. El recinto blindado no disponía de la tapa metálica superior para permitir la entrada forzada de aire filtrado. -----

- Un recinto plomado doble de manipulación, provisto de ventilación forzada con salida al exterior y filtro de carbón activo, en donde principalmente se almacenaba y se manipulaba el I-131, actualmente en forma de cápsulas.--
- Un recinto plomado sencillo de manipulación, en donde se almacenaba el F-18 de la IRA-2629. El recinto blindado no disponía de la tapa metálica superior para permitir la entrada forzada de aire filtrado. -----
- Un recinto plomado sencillo de manipulación, en donde se almacenaban 4 generadores de Mo-99/Tc-99m. El recinto blindado no disponía de la tapa metálica superior para permitir la entrada forzada de aire filtrado. -----
 - Debajo de los recintos plomados se encontraban otros dos recintos blindados para almacenaje de material radiactivo. -----
 - La cámara caliente disponía de una entrada de aire filtrado en el techo de la sala. -----
 - En el momento de la inspección se encontraba almacenado, en la cámara caliente y en la sala de neveras, el material radiactivo cuyo inventario se adjunta en el Anexo I de esta acta de inspección.-----
 - Estaba disponible un conjunto de 6 fuentes de Gadolinio-153, de 3,7 MBq de actividad nominal cada una, para calibrar la corrección por atenuación en las imágenes del equipo de la marca [REDACTED] modelo [REDACTED]. -----
 - Estaba disponible el certificado de actividad y hermeticidad en origen de las fuentes encapsuladas de Gd-153. -----
 - En la sala de transferencia de residuos radiactivos, sala contigua a la zona de gammatecas, había tres pozos blindados para almacenar temporalmente los residuos radiactivos producidos en la instalación. Dos de ellos se destinaban a residuos sólidos y el tercero a líquidos. -----
 - En los alvéolos de los pozos blindados se almacenaban separadamente: los residuos radiactivos sólidos de Tc-99m (uno activo y otro cerrado), residuos radiactivos sólidos de periodo de semidesintegración inferior a 10 días (uno activo y otro cerrado) y residuos radiactivos sólidos de periodo de semidesintegración inferior a 30 días (uno activo y otro cerrado). -----
 - Los residuos radiactivos líquidos en solución acuosa producidos en la instalación son almacenados en el tercer pozo y vertidos a la red general de alcantarillado mediante un sistema de vertido controlado de la firma [REDACTED] En el momento de la inspección, dicho pozo estaba cerrado a la espera de su evacuación.-----
 - En el interior la sala de transferencia de residuos radiactivos se encontraba instalado un equipo fijo para la detección y medida de los niveles



de radiación, provisto de alarma óptica y acústica, de la firma [REDACTED]; modelo [REDACTED], calibrado por en origen el 10.01.2013. Estaba disponible el certificado de calibración del equipo. -----

- Estaban disponibles varios delantales y collarines plomados. -----

El almacén temporal de residuos.

- En el almacén temporal de residuos radiactivos se encontraban los residuos generados a la espera de su traslado por parte de [REDACTED] al almacén general.-----

- El suelo y las paredes de la dependencia eran adecuados para una fácil descontaminación en caso de necesidad. -----

- Estaban disponibles medios de descontaminación. -----

La dependencia con la nevera y el congelador

- Estaba disponible una nevera y un congelador donde se almacenaba material radiactivo (principalmente Se-75 en la nevera y C-14 en el congelador). Según se manifestó, a día de hoy se había eliminado el material que contenía C-14. -----

Sala de espera con pacientes encamados

- En enero de 2014 se construyó un tabique parcial en la sala de espera para pacientes encamados para dividirla en dos zonas, una para los pacientes encamados y otra para los pacientes ambulatorios inyectados. Según se manifestó, los pacientes inyectados esperan en dicha sala y no en la sala de espera fría que se encuentra junto a la recepción del servicio de medicina nuclear. -----

Sala para la gammacámara de la firma [REDACTED]

- En la sala se encontraba instalada una gammacámara de la marca [REDACTED]; modelo [REDACTED] con un escáner de unas características máximas de funcionamiento de 140 kV y 2,5 mA.-----

- Estaba disponible la documentación preceptiva original del equipo.-----

- El equipo de tomografía computerizada de la gammacámara se encontraba averiado. En fecha 26.09.2013 el fabricante emitió un informe técnico en el que exponían que no podían garantizar el buen funcionamiento del equipo TC. El servicio de medicina nuclear decidió no utilizar el escáner, y solo emplear dicho equipo como gammacámara. -----



- Se disponía de un sistema cerrado de TV, instalado en el interior del recinto blindado, para ver su interior desde la consola de control.-----

Sala para la gammacámara de la firma [REDACTED]

- En la sala se encontraba instalada una gammacámara de la marca [REDACTED] modelo [REDACTED], con un escáner de unas características máximas de funcionamiento de 120 kV y 80 mA.-----

- Estaba disponible la documentación preceptiva original del equipo.-----

- Estaban disponibles interruptores de paro de emergencia en el interior de la sala y en el puesto de control. -----

- La puerta de acceso de la sala disponía de señalización óptica de funcionamiento del escáner. No se pudo comprobar su funcionamiento ya que el escáner estaba inhabilitado.-----

- El equipo disponía de una cámara de TV en su interior. -----

- En la sala de control había una pantalla de vidrio plomado para ver el interior del recinto blindado.-----

- [REDACTED] revisa el equipo cada 6 meses. El último mantenimiento preventivo fue el 27.05.2014. La última intervención se realizó en fecha 21.07.2014 con motivo de una avería mecánica. En fecha 23.07.2014 se recibió una nota de seguridad de [REDACTED] en la que se describe un problema mecánico del escáner y se procedió a la inhabilitación del mismo. -----

- El control de los niveles de radiación y la revisión de los enclavamientos de seguridad, es realizado por el Servicio de Física Médica y Protección Radiológica, siendo el último de fecha 09.07.2014.-----

DOS- PLANTA 9ª

Una habitación en la Unitat d'Epilèpsia

- En la Habitación 929 de la Unitat d'Epilèpsia se realizaban pruebas a los pacientes con Tc-99m. -----

- El suelo estaba acondicionado con una pintura plástica encima de las baldosas para garantizar una fácil descontaminación en caso de accidente. ----

- Personal con licencia del Servei de Medicina Nuclear traslada la dosis de Tc-99m a las 8 h y si no se ha utilizado la recoge por la tarde a las 17 h. Mientras la dosis permanece en la habitación se guarda en una caja plomada en un armario señalizado. -----



- La dosis la administra personal con licencia del Servei de Neurología. ----
- Estaba disponible un equipo para la detección y medida de los niveles de contaminación y de radiación de la firma [REDACTED] N/S 051744, provisto de una sonda tipo [REDACTED] calibrado por el [REDACTED] el 21.01.2010. -----
- Estaba disponible un dosímetro de área colocado en las proximidades del cabezal de la cama. -----
- En el momento de la inspección había una paciente ingresada y la dosis de Tc-99m se encontraba en el armario señalizado, dentro de su caja plomada.

TRES - planta sótano en la Escuela de Odontología

- El almacén general de residuos radiactivos estaba ubicado en el sótano del edificio de la Escuela de Odontología (antigua escuela de enfermería) y se accedía directamente desde el exterior del edificio. -----
- En el interior de dicho almacén se encontraban almacenados todos los residuos radiactivos producidos en el Hospital Universitari de Bellvitge, a la espera de su gestión, descrita anteriormente. -----

CUATRO - Hospital Duran i Reynals

Sala del ecógrafo en el Servicio de Radiología

- Se utiliza para la técnica de localización del ganglio centinela con Tc-99m.
- Estaba disponible el procedimiento de transporte interno del radiofármaco desde el servicio de medicina nuclear del Hospital Universitari de Bellvitge al Hospital Duran i Reynals. -----

CINCO - General

- Estaba disponible el registro de las entradas de todo el material radiactivo que se almacena en la gammateca de la instalación, tanto de la IRA 167 como de la IRA 2629. -----
- Estaba disponible, actualizado, el protocolo de gestión de los residuos radiactivos generados en la instalación. -----
- La gestión de residuos radiactivos sólidos y los generadores de Mo-99/Tc-99m es realizada por la Unidad Técnica de Protección Radiológica de [REDACTED], que con una periodicidad semanal se encarga de la transferencia de los residuos radiactivos al almacén de residuos de la propia instalación y posteriormente al almacén general de residuos radiactivos en donde procede al almacenamiento y gestión. Se entregó a la Inspección el último informe mensual de [REDACTED] de fecha 07.07.2014. -----



- En la instalación se reciben 2 generadores de Mo-99/Tc-99m semanales, 1 de ellos de la firma [REDACTED] con una actividad de 20 GBq y el otro de la firma [REDACTED] con una actividad de 30 GBq. -----

- Los generadores de Mo-99/Tc-99m de la firma [REDACTED] después de tres meses de decaimiento, son desmontados por la Unidad Técnica de Protección Radiológica de [REDACTED] y se almacenan las columnas cromatográficas a la espera de ser retiradas por ENRESA. -----

- Los generadores de Mo-99/Tc-99m de la firma [REDACTED] [REDACTED], son retirados por la firma suministradora después de 10 semanas como mínimo de su fecha de caducidad. La última retirada es de fecha 19.06.2014 (30 generadores).-----

- Estaban disponibles las fuentes radiactivas encapsuladas relacionadas en el Anexo II al acta de inspección. -----

- El Servicio de Física Médica y Protección Radiológica del [REDACTED] había efectuado las pruebas de hermeticidad de las fuentes radiactivas encapsuladas en fecha de 08.07.2014. Se entregó a la Inspección el informe correspondiente. -----

- El Servicio de Física Médica y Protección Radiológica de [REDACTED] realiza anualmente el control de los niveles de radiación de la instalación radiactiva.---

- Trimestralmente el supervisor señor [REDACTED] realiza los controles de contaminación de la instalación radiactiva. Se anotan en el diario de operación siendo el último de fecha 23.05.2014. -----

- Estaba disponible un equipo portátil de detección y medida de los niveles de radiación y de contaminación de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED], nº de serie 145025, provisto de una sonda de la misma firma modelo [REDACTED], nº de serie PR 147999, calibrado por e [REDACTED] en fecha 30.01.2009. -----

- Estaba disponible un equipo para la medida de contaminación superficial de la firma [REDACTED], modelo [REDACTED], n/s 091109-1750, provisto de una sonda modelo [REDACTED] y n/s 980588-2832, que contenía una fuente doble de verificación de Sr-90 de 220 Bq y de Am-241 de 75 Bq, con n/s CH 522, calibrado por e [REDACTED] en fecha 30.01.2009. -----

- Estaban disponibles los certificados de dichas calibraciones. -----

- Estaba disponible el programa de verificación y calibración de los equipos de detección y medida de los niveles de radiación y de contaminación. Se entregó a la Inspección el certificado de verificación de los detectores efectuado por el SPR en el que consta que fueron verificados entre el 23 de junio y el 8 de julio del 2014.-----



- Según se manifestó, el tratamiento terapéutico del hipertiroidismo se realiza sólo con cápsulas de Iodo-131, no llegando nunca a superar la actividad de 555 MBq. Se comunican de forma escrita a los pacientes las normas a seguir.-----

- Estaban disponibles 5 licencias de supervisor y 18 licencias de operador, todas ellas en vigor.-----

- Habían causado baja en la instalación los siguientes operadores [REDACTED]

- Se adjunta como Anexo III un listado de los trabajadores de la instalación en el que consta su categoría profesional, el estado de su licencia, la categoría del trabajador, la fecha de la última revisión médica y fecha de la citación para la siguiente revisión médica..-----

- Estaban disponibles los siguientes dosímetros de termoluminiscencia: 32 dosímetros personales, 3 dosímetros de muñeca para el control dosimétrico de los trabajadores expuestos de la instalación y 3 dosímetros de área, ubicados dos en la recepción de Medicina Nuclear: uno en el mostrador y otro en la pared de vidrio que la separa de la sala de espera, y el otro en la habitación de epilepsia.-----

- Tienen establecido un convenio con e [REDACTED] [REDACTED] de Valencia para la realización del control dosimétrico. Se adjunta como Anexo IV el informe dosimétrico correspondiente a las dosis asignadas en junio de 2014.-----

- Los historiales dosimétricos individualizados de los trabajadores expuestos estaban disponibles en el SPR de [REDACTED].-----

- Estaba disponible la dosis mensual recibida por los dosímetros de área situados en recepción y en la habitación de Epilepsia.-----

- Desde enero de 2014 se habían asignado dosímetros rotatorios a las administrativas para valorar la eficacia de las medidas tomadas como consecuencia del traslado de los pacientes inyectados a la sala de espera de los pacientes encamados. Las lecturas de dichos dosímetros eran compatibles con el fondo.-----

- Estaba disponible la dosis que reciben los trabajadores de la Unidad de Epilepsia.-----

- Todos los trabajadores expuestos de categoría A se someten a la revisión médica preceptiva. Las revisiones médicas se realizan en el Servicio de Medicina Preventiva del propio Hospital en donde se archivan los certificados de aptitud.-----



- Estaban disponibles 2 diarios de operación de la instalación, uno general y el otro de entradas de material radiactivo.-----

- El Servei de Física Mèdica i Protecció Radiològica del [REDACTED] impartió el programa de formación periódica a los trabajadores expuestos facultativos de la instalación en fecha 28.10.2013. Estaba disponible el programa y el registro de asistencia.-----

- En fecha 21.03.2013 el Servei de Física Mèdica i Protecció Radiològica del [REDACTED] había impartido el programa de formación periódica a los trabajadores expuestos técnicos y personal de enfermería de la instalación. Estaba disponible el listado de los asistentes al curso.-----

- Estaban disponibles las normas de actuación en situación normal y en caso de emergencia.-----

- Según se manifestó no se han modificado las condiciones del acuerdo firmado entre los responsables de la IRA-167 y la IRA-2629.-----

- Estaban disponibles equipos de extinción contra incendios.-----

- Estaba disponible el reglamento de funcionamiento, estudio de seguridad, verificación, el plan de emergencia de la instalación radiactiva y el procedimiento de recepción de los bultos según la IS 34.-----

Desviaciones

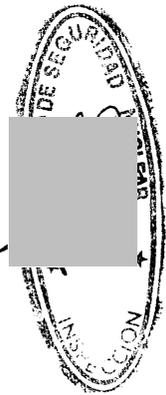
- El suelo de la cámara caliente con la zona de residuos radiactivos y la zona de gammatecas se encontraba deteriorado y resultaba poco adecuado para garantizar una correcta descontaminación en caso de necesidad.-----

- El suelo de la sala de espera para pacientes inyectados se encontraba deteriorado y resultaba poco adecuado para garantizar una correcta descontaminación en caso de necesidad.-----

- No todos los trabajadores expuestos de categoría A tienen actualizada su revisión médica anual.-----

- En el informe dosimétrico correspondiente a las dosis asignadas en junio de 2014 se hace constar que no se han recibido 3 dosímetros personales para su lectura.-----

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 1 de agosto de 2014.

Firmado:



TRÁMITE: En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del RD 1836/1999, se invita a un representante autorizado del Institut Català de la Salut (ICS) - Hospital Universitari Bellvitge para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

ACTA DE INSPECCIÓN CSN-GC/AIN/41/IRA/0167/2014

TRAMITE

La abajo firmante, manifiesta:

Desviaciones

- El suelo de la cámara caliente se ha arreglado en fecha 22/08/2014. Se adjunta fotografías de las 2 zonas que la componen donde se aprecia la actuación realizada.
- También se ha procedido a la adecuación del suelo de la sala de espera de pacientes inyectados en la misma fecha.
- Se adjunta el listado actualizado de todo el personal de la instalación. Todo el personal de categoría A tiene fecha de revisión médica.
- En relación a las personas que no realizaron el cambio de dosímetro correspondiente al mes de mayo, utilizaron el mismo dosímetro el mes de junio. Las dosis leídas correspondientes a los dos meses fueron de fondo para [REDACTED] y [REDACTED]. [REDACTED] recibió una dosis profunda de 0.1 mSv y una dosis superficial de 0.6 mSv.

Conformidad con el resto del acta.



[REDACTED]
Jefe de servicio de Física y P.R.

L'Hospitalet de Llobregat, 26 de agosto de 2014



Diligencia

En relación con el acta de inspección CSN-GC/AIN/41/IRA/167/2014 realizada el 25/07/2014, a la instalación radiactiva ICS - Hospital Universitari Bellvitge, sita en C. [REDACTED] de L'Hospitalet de Llobregat, 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:

El comentario o alegación no modifica el contenido del acta

Barcelona, 15 de septiembre de 2014

