

ACTA DE INSPECCIÓN

██████████ funcionario de la Generalitat de Catalunya e inspector acreditado por el Consejo de Seguridad Nuclear,

CERTIFICA: Que se personó el día 25 de noviembre de 2016, acompañada de ██████████ funcionaria interina del cuerpo de inspectores de seguridad nuclear y protección radiológica de la Generalitat de Catalunya, en el Hospital Universitari Vall d'Hebron del Institut Català de la Salut, en ██████████ de Barcelona.

La visita tuvo por inspeccionar una la instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a medicina nuclear, cuya autorización de modificación fue concedida por resolución de la Dirección General de Energía, Minas y Seguridad Industrial del Departamento de Empresa y Empleo de la Generalitat de Catalunya con fecha 16.11.2015.

La Inspección fue recibida por ██████████ Jefa de Protección Radiológica; por ██████████ Jefe del Servicio de Medicina Nuclear, por ██████████, Técnico Experto en Protección Radiológica; y por ██████████ Residente de radiofísica, quienes aceptaron la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la seguridad y protección radiológica.

Los representantes del titular de la instalación fueron advertidos previamente al inicio de la inspección que el acta que se levante, así como los comentarios recogidos en su tramitación, 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.

De las comprobaciones efectuadas por la Inspección, así como de la información requerida y suministrada, resulta:

- La instalación consta de las siguientes dependencias:-----

En la planta baja del edificio destinado a Hospital General:

Una zona con las dependencias siguientes:

- La cámara caliente (el almacén de material radiactivo, la sala de preparación de dosis y la sala de control de calidad).
- sala de espera caliente.

- almacén de residuos.
- sala de marcaje celular.
- Cuatro salas para gammacámaras, tres con sistemas SPECT-TC.
- Tres salas de preparación de pacientes.
- lavabo de pacientes.
- otras dependencias.

En el pasillo exterior de Medicina Nuclear:

- Una sala de esfuerzos. -----

En la planta primera: las duchas y el vestuario de los trabajadores.

En la planta semisótano del edificio Hospital General, la zona PET:

- Radiofarmacia:
 - La sala de recepción del material y de control de calidad.
 - El SAS de paso de personas.
 - La sala de preparación de muestras con la celda de manipulación.
 - El almacén de material donde se guardan las fuentes encapsuladas.
- La sala de exploración con el equipo PET/TC y la sala de control.
- Cuatro boxes de administración de dosis para pacientes.
- El lavabo caliente.
- La zona con las celdas para residuos radiactivos.
- Otros recintos: el vestuario de personal con lavabo y ducha de emergencia; el lavabo frío de los pacientes; la recepción de pacientes; los despachos, etc.
- La instalación se encontraba señalizada según la legislación vigente y disponía de medios para establecer el acceso controlado. -----
- De las medidas de los niveles de radiación efectuadas en la instalación no se deduce que puedan superarse, en condiciones normales de almacenamiento y funcionamiento, los límites anuales de dosis establecidos. -----

1. PLANTA BAJA DEL EDIFICIO DESTINADO A HOSPITAL GENERAL

1.1 Cámara caliente (Radiofarmacia)

- La cámara caliente estaba dividida en la sala de control de calidad, el almacén de material radiactivo y la sala de preparación de dosis.-----
- En la sala de control de calidad y en una poyata lateral se encontraba superpuesta una pantalla plomada, detrás de la cual se colocaban los contenedores de transporte de radiofármacos de la firma [REDACTED] -----
- Estaban disponibles los siguientes equipos fijos:-----
 - o uno de detección y medida de los niveles de radiación provisto de alarma óptica y acústica de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] n° 423, tarado a 20 y 200 $\mu\text{Sv/h}$.-----
 - o uno de detección y medida de los niveles de contaminación de la firma [REDACTED] [REDACTED] modelo [REDACTED] n° 980/5, provisto de una sonda de la misma firma, modelo [REDACTED] n° 511.-----
- De la sala de control de calidad se accedía al almacén de material radiactivo a través de un SAS. -----
- Estaban disponibles los siguientes equipos portátiles de detección y medida de los niveles de radiación: -----
 - o uno de la firma [REDACTED], modelo [REDACTED] y n/s 8218.-----
 - o uno de la firma [REDACTED], modelo [REDACTED] y n/s 1066.-----
- Estaba disponible un equipo portátil para la medida de los niveles de contaminación de la marca [REDACTED], modelo [REDACTED] y n/s E0110520. Dicho equipo se compartía con las dependencias de la zona PET.-----
- De la sala de control de calidad se accedía al almacén de material radiactivo a través de un SAS. -----
- En el almacén de material radiactivo estaba disponible un recinto sencillo de manipulación y almacenaje de material radiactivo provisto de ventilación forzada y filtro de carbón activo y un arcón plomado de 2 cuerpos para almacenar generadores de Mo-99/Tc-99m. -----

- En el momento de la inspección se encontraba el siguiente material radiactivo:-----

Isótopo	Firma	Actividad	Fecha de calibración	Fecha de recepción
Mo99/Tc99m		25	19.11.2016	14.11.2016
Mo99/Tc99m		25	26.11.2016	21.11.2016
Mo99/Tc99m		20	29.11.2016	22.11.2016

- También había restos de dosis de Ra-223 y I-131.-----
- La empresa [redacted] suministra la mayoría de los radiofármacos que se utilizan en la instalación radiactiva. También suministran radiofármacos [redacted]. Se adjunta como Anexo I fotocopia de los informes de radiofármacos recepcionados los días 23, 24 y 25 de noviembre de 2015. Estaban disponibles los albaranes de entrega correspondientes.-----
- Se reciben dos generadores a la semana de Mo-99/Tc-99m, de 20 GBq, de la firma [redacted]-----
- Estaban disponibles las siguientes fuentes radiactivas encapsuladas:-----
 - o Una de Cs-137 de la firma [redacted] en cuya placa de identificación se leía: Actividad 10,4 MBq en fecha 6.02.2002, n/s 817-7138.-----
 - o Una de Ba-133 de la firma [redacted] en cuya placa de identificación se leía: Actividad 10,9 MBq en fecha 7.02.2002, n/s 411-7095.-----
 - o Una de Co-57 de la firma [redacted] en cuya placa de identificación se leía: Actividad 207 MBq en fecha 7.02.2002, n/s 4027-1027.-----
- Estaban disponibles los certificados de actividad y hermeticidad en origen de las 3 fuentes radiactivas de la firma [redacted]-----
- El SPR realiza la comprobación de la hermeticidad de las 3 fuentes radiactivas encapsuladas, siendo la última de fecha 11.07.2016 (fuente con n/s 817-7138) y 14.07.2016 (fuentes n/s 411-7095 y 4027-1027).-----
- Estaba disponible un equipo fijo de detección y medida de los niveles de radiación de la firma [redacted] modelo [redacted] nº serie DY 2234, provisto de alarma óptica y acústica.
- En la sala de preparación de dosis se encontraba instalada una campana de manipulación de flujo laminar de la firma [redacted] modelo [redacted]-----

- La sala de preparación de dosis se comunicaba con la sala de control de calidad a través de un canal SAS de transferencia de material.-----
- Estaba disponible un equipo fijo de detección y medida de los niveles de radiación de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] nº DY 2231, provisto de alarma óptica y acústica.-----
- El monitor de contaminación de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] y n/s 2362 que se utilizaba para controlar la contaminación de manos del personal de la instalación que se depositaba en la planta superior donde estaban los vestuarios, se encuentra averiado y sin posibilidad de arreglo.-----
- Estaban disponibles sendos escritos de julio y diciembre de 2014 de la Dra. [REDACTED] comunicando la avería del equipo y el presupuesto para la adquisición de un nuevo equipo pero todavía no se ha llevado a cabo dicha adquisición. Según se manifestó, comprarán nuevos monitores de contaminación cuando pongan en marcha la modificación, actualmente en trámite, de las habitaciones de terapia metabólica.-----

1.2 Almacén de residuos

- Estaba disponible un equipo fijo de detección y medida de los niveles de radiación provisto de alarma óptica y acústica de la firma [REDACTED], modelo [REDACTED] nº 416, tarado a 10 y 1000 $\mu\text{Sv/h}$.-----
- En el almacén de residuos estaban disponibles 3 bidones metálicos montados sobre ruedas y localizados debajo de la poyata. Dos de ellos contenían recipientes de plástico de 60 l para depositar los residuos a través de orificios en la poyata accesibles con tapas deslizantes.-----
- También estaba disponible otro depósito plomado subdividido en 2 zonas, para almacenar los residuos radiactivos sólidos y mixtos con una actividad más elevada, que se introducían también por un orificio con tapa deslizante. Dichos residuos se transferían a los recipientes de 60 l al cabo de 2 o 3 días.-----
- Estaba disponible un recipiente de plástico para depositar las agujas y jeringas con restos de Ra-223 y Ac-227.-----
- Había varios bidones para la recogida de las orinas contaminadas con I-131. Sólo uno de ellos estaba en proceso de llenado.-----
- La Unidad Técnica de Protección Radiológica de [REDACTED] traslada semanalmente los residuos radiactivos generados en la instalación y los generadores de Mo-99/Tc-99m agotados al almacén de residuos radiactivos centralizado de la IRA-2366 del Hospital Vall d'Hebron, en donde procede al acondicionamiento y gestión de los mismos según el protocolo de gestión de residuos del Servicio de Protección Radiológica.-----

- Estaba disponible el protocolo de gestión de los residuos radiactivo. -----

1.3 Sala de marcaje celular

- Estaba disponible un recinto de manipulación para realizar el marcaje de células. -----

1.4 Sala de la gammacámara 1

- En la sala de exploración 1 se encontraba instalada una gammacámara SPECT/CT de la firma [REDACTED], modelo [REDACTED] y nº de serie 17018, de características técnicas máximas de funcionamiento de 140 kV y 2,5 mA. -----
- Estaba disponible el marcaje [REDACTED] y el certificado de conformidad como producto sanitario del equipo radiactivo.-----
- La firma [REDACTED] realiza el mantenimiento de la gammacámara. La última revisión es de fecha 28.09.2016. Estaba disponible el informe correspondiente.-----
- Estaban disponibles interruptores de paro de emergencia en el interior de la sala y en el puesto de control. -----
- La puerta que comunicaba con la sala de administración de dosis estaba bloqueada. La otra puerta de acceso de la sala disponía de señalización óptica de funcionamiento del escáner. -----

1.5 Sala de la gammacámara 4

- En la sala de exploración 4 se encontraba instalada una gammacámara SPECT/CT de la firma [REDACTED], modelo [REDACTED] nº de serie 17013, de características técnicas máximas de funcionamiento de 140 kV y 2,5 mA. -----
- Estaba disponible el marcaje [REDACTED] y el certificado de conformidad como producto sanitario del equipo radiactivo.-----
- La firma [REDACTED] realiza el mantenimiento de la gammacámara. La última revisión es de fecha 23.09.2016. Estaba disponible el informe correspondiente.-----
- 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, la cual actuaba correctamente.-----

1.6 Sala de la gammacámara 3

- Estaba instalado un equipo SPETC-TC de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] [REDACTED] y número de sistema MEX71300, con unas características máximas de funcionamiento del TC de 140 kV y 440 mA. Disponía del marcado [REDACTED] y de varias placas de identificación. En una de ellas se podía leer: [REDACTED] Nº Sistema:, Características máximas generador rx: Tensión: 140 Kvp, Corriente: 440 mA, Fabricación: 2015. En otra placa se podía leer: Model: [REDACTED], Ser. No. 28004, Manufactured October-2015, [REDACTED] -----
- Estaba disponible la documentación preceptiva (Declaración [REDACTED] de conformidad, Certificado de control de calidad, Manual de funcionamiento, Pruebas de aceptación de fecha 25.11.2015 y Memoria constructiva de los blindajes).-----
- Según se manifestó, el equipo dispone de una garantía de 6 años que incluye 4 revisiones anuales de mantenimiento. La última revisión es de fecha 12.09.2016. Estaba disponible el informe correspondiente. -----
- En el exterior de la sala, y tras un cristal plomado, estaba la zona de control de la gammacámara.-----
- La sala disponía de diferentes mecanismos de seguridad:-----
 - o En la puerta de acceso a la sala había una luz roja que indicaba la puesta en marcha del generador de rayos X. -----
 - o En la parte superior del equipo había una luz naranja que indicaba el funcionamiento del TC.-----
 - o Había botones tipo seta para detener el funcionamiento del equipo en caso de necesidad, dentro y fuera de la sala. -----
- La puerta de acceso a la sala disponía de un enclavamiento que impedía la irradiación del equipo si estaba abierta.-----

1.7 Sala de esfuerzos

- El suelo y las paredes estaban acondicionados para una fácil descontaminación.-----

2. PLANTA SEMISÓTANO, ZONA PET

2.1 Radiofarmacia

- En la sala de recepción y control de calidad había una poyata con un SAS de paso de material a la sala de preparación de muestras.-----

- El SAS de paso de personas unía la sala de recepción de material con la sala de preparación de muestras. -----
- En la sala de preparación de muestras había una cabina plomada y con vidrio plomado, de la firma [REDACTED], un activímetro y un recipiente para almacenar los residuos, previo a su traslado a la zona de celdas y posterior desclasificación. -----
- Había una pantalla móvil plomada. -----
- Estaba disponible un detector fijo de área, tipo Geiger, de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] n/s 294367 provisto de alarma óptica y acústica. -----
- En el almacén de material, en un armario señalizado, se encontraban las siguientes fuentes encapsuladas: -----
 - o Una fuente radiactiva encapsulada de Cs-137, con una actividad de 370 kBq, en fecha 15.04.93, n/s 424-33 procedente de un laboratorio que actualmente no forma parte de la instalación radiactiva y que se utilizaba para la verificación de un detector de captación tiroidea. -----
 - o Una fuente radiactiva encapsulada de Cs-137 de la firma [REDACTED] con una actividad de 8640 kBq en fecha 1.03.2013 y n/s 1510-85-3, para la verificación del activímetro. -----
- Estaban disponibles los certificados de actividad y hermeticidad en origen de las citadas fuentes radiactivas. -----
- El SPR realizó la comprobación de la hermeticidad de la fuente radiactiva encapsulada n/s 1510-85-3 en fecha 09.02.2016. -----
- Las presiones de la sala de recepción y control de calidad y de la sala de preparación de muestras eran superiores a las del SAS de paso de personas. En la sala de preparación de muestras había un extractor con filtros de carbón activo. -----
- Estaba disponible un equipo portátil de detección y medida de los niveles de radiación de la marca [REDACTED], modelo [REDACTED] y n/s E0111280. -----
- Los proveedores de F-18 son [REDACTED]. Se adjunta como Anexo II los informes de radiofármacos de F-18 recepcionados los días 23, 24 y 25 de noviembre de 2016. -----

2.2 Resto de la zona PET

- En la sala de exploración con el equipo PET/TC había instalado un equipo PET/TC con un tomógrafo [REDACTED], modelo [REDACTED] (64: número de cortes), y n/s 11068 con unas características máximas de funcionamiento de 140 kV y 666 mA.-----
- Estaba disponible la documentación del equipo en origen.-----
- Siemens revisa el equipo cada 6 meses. La última revisión es de fecha 25-26.10.2016.-----
- En la puerta de acceso a la sala de exploración había luces indicativas del funcionamiento del equipo, que funcionaban correctamente.-----
- Las 3 fuentes radiactivas encapsuladas de Germanio-68 instaladas actualmente son las siguientes:-----
 - o Modelo LS Line source, n/s 20600, de Ge-68, 39,56 MBq, 27.09.2016.-----
 - o Modelo LS Line source, n/s 20601, de Ge-68, 39,56 MBq, 27.09.2016.-----
 - o Modelo S Phantom source, n/s 11588, de Ge-68, 91,22 MBq, 27.09.2016.-----
- El 20.10.2016 se recibieron dichas fuentes. Estaba disponible la documentación de transporte y sus certificados de actividad y hermeticidad en origen.-----
- En fecha 28.10.2016 se retiraron las fuentes de Ge-68 anteriormente instaladas de n/s 20600, 20601 y 11588. Estaba disponible la documentación de dicha retirada.-----
- La zona de control del equipo PET/TC tenía un cristal plomado, equivalente a 8 mm de Pb, para ver la sala del equipo desde su interior.-----
- Junto a la sala del equipo, había cuatro boxes de administración de dosis y de espera para los pacientes. En el momento de la inspección había 1 box ocupado.-----
- Había un lavabo caliente.-----
- Al final del pasillo estaba la zona con las 5 celdas para residuos radiactivos. Dichas celdas eran de hormigón baritado. Las celdas (2 y 3) se llenarán hasta su desclasificación por parte de la UTPR [REDACTED] y traslado a la celda de residuo biológico (1). En la 5ª celda, se almacenarán los residuos de mayor volumen (batas, etc.) que se deben gestionar como tal.-----
- Estaba disponible en el pasillo un detector fijo de área, tipo Geiger, de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] n/s 294303 provisto de alarma óptica y acústica.-----

- Estaba disponible en la zona de entrada que da a la recepción de material, un detector fijo de área, tipo Geiger, de la firma [REDACTED], modelo [REDACTED] n/s 294376 provisto de alarma óptica y acústica.-----
- El monitor de contaminación de la firma [REDACTED], modelo [REDACTED] y n/s 20-7004, que generalmente se encuentra situado en el vestuario del personal y que se utilizaba para el control de la contaminación de manos del personal de la instalación, estaba averiado y se había enviado a reparar a [REDACTED] el 19.10.2016. No estaba disponible el registro del uso del mismo. -----
- Asimismo, había dependencias para el vestuario de personal con lavabo y ducha de emergencia; una pileta junto a la zona de control; el lavabo frío de los pacientes; la recepción de pacientes; los despachos. -----

3. GENERAL

- El personal que trabaja en Medicina nuclear convencional y zona PET es el mismo y trabajan de forma rotatoria. -----
- Se adjunta como Anexo III el listado de los trabajadores expuestos de la instalación radiactiva en el que figura si disponen o no de licencia de supervisor o de operador y el grupo de profesión al que pertenecen.-----
- Estaban disponibles 10 licencias de supervisor y 22 licencias de operador, todas ellas en vigor, y 2 licencias de supervisor y 3 licencias de operador en trámite de renovación.-----
- La supervisora [REDACTED] había causado baja por jubilación el 15.04.2015.-----
- El siguiente personal mantiene su licencia aplicada a la instalación aunque actualmente no trabajan en ella: [REDACTED] (operador), [REDACTED] (operador), [REDACTED] (supervisor), [REDACTED] (operadora), [REDACTED] (operador), [REDACTED] (operadora) y [REDACTED] (operadora).-----
- Estaban disponibles dosímetros personales de termoluminiscencia y dosímetros de muñeca para el control dosimétrico de los trabajadores profesionalmente expuestos de la instalación y dosímetros de anillo para los trabajadores de la zona PET. -----
- Tienen establecido un convenio con el [REDACTED] para la realización del control dosimétrico personal (solapa y muñeca) y con el [REDACTED] (anillo).-----
- Se entregó a la inspección el listado de la dosimetría individual del año 2016.-----

- Estaban disponibles los historiales dosimétricos individualizados de los trabajadores expuestos de la instalación. -----
- Los trabajadores [REDACTED] (IRA-2287) [REDACTED] (IRA-2332 e IRA-2446), [REDACTED] [REDACTED] (IRA-2455 e IRA-2649), [REDACTED] (IRA-2831) y [REDACTED] (IRA-2332), tienen aplicada la licencia de supervisor/operador en otras instalaciones radiactivas. Estaban disponibles los historiales dosimétricos actualizados de todas las instalaciones donde trabajan. -----
- El SPR clasifica el personal en A o B según el trabajo que realizan y también según la dosimetría personal. La Dra. [REDACTED] realizará una nueva reclasificación en breve. -----
- Los trabajadores expuestos de categoría A realizan la revisión médica anual. Estaban disponibles los certificados de aptitud.-----
- Estaban disponibles los diarios de operación de la Medicina Nuclear convencional y de la zona PET. -----
- Estaba disponible el programa de verificación de los equipos de detección y medida de los niveles de radiación y de contaminación. Se adjunta como Anexo IV la lista de detectores de la instalación y las fechas de verificación de los mismos. -----
- Estaban disponibles en el almacén del SPR 3 dosímetros personales integradores de radiación de la firma [REDACTED], modelo [REDACTED] y nºs C 1434, C 1452 y C 1417. -----
- El SPR realiza anualmente el control de los niveles de radiación en la instalación mediante dosimetría de área en MN durante 1 mes (del 07.03.2016 al 07.04.2016 en la zona PET y del 07.10.2016 al 09.11.2016 en la zona de medicina nuclear convencional). --
- El SPR habían realizado los controles de contaminación superficial realizados por personal de la Unidad de Protección Radiológica en MN y PET mediante detectores de contaminación siendo el último de fecha 18.11.2016.-----
- Estaban disponibles en las radiofarmacias medios de descontaminación de superficies.---
- Se había realizado un tratamientos con Sm-153 desde la última inspección, el 03.03.2016.-----
- Estaban disponible un procedimiento de recepción de radiofármacos de acuerdo con la Instrucción IS-34 del CSN.-----
- Se había establecido un modelo de formación continuada, impartido por el SPR, para los trabajadores expuestos. Las últimas sesiones son de fechas 09.11.2015 para la puesta en marcha del nuevo SPECT-TC y del 04.12.2015 para la puesta en funcionamiento del lavabo portátil. Estaba disponible el registro de asistencia.-----

- Estaban disponibles, en lugares visibles, las normas de actuación escritas en caso de emergencia y de funcionamiento de la instalación PET y MN convencional.-----
- Estaban disponibles equipos de extinción contra incendios.-----

DESVIACIONES

- Los siguientes trabajadores de categoría A no habían realizado la revisión médica preceptiva en el último año: [REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]-----
- Los siguientes trabajadores con licencia aplicada en la instalación no habían asistido a una sesión de formación en los últimos 2 años: [REDACTED]
[REDACTED]-----

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 Reglamento de Instalaciones Nucleares y Radiactivas y el Reglamento de Protección Sanitaria contra las Radiaciones Ionizantes, así como la autorización referida, 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 duplicado en Barcelona y en la sede del Servicio de Coordinación de Actividades Radiactivas del Departamento de Empresa y Conocimiento de la Generalitat de Catalunya a 1 de diciembre de 2016.



TRÁMITE.- En cumplimiento con lo dispuesto en el artículo 45 del Reglamento de Instalaciones Nucleares y Radiactivas citado, se invita a un representante autorizado de Hospital Universitari Vall d'Hebron - Institut Català de la Salut para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del acta.

MANIFESTACIONES AL ACTA CSN/GC/AIN/51/IRA/0081/2016

En la página 4, en el tercer párrafo 5, las fechas de recepción de los radiofármacos son 23,24 y 25 de noviembre de 2016 no de 2015.

Desviaciones

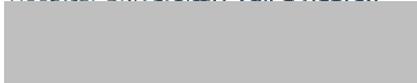
Se adjunta el certificado de aptitud médica de 

Respecto al resto conforme con el contenido del acta.

Barcelona, 16 de diciembre de 2016




Cap de Protecció Radiològica
Hospital Universitari Vall d'Hebron

-08035 Barcelona



Diligencia

En relación con los comentarios formulados en el TRÁMITE del acta de la inspección CSN-GC/AIN/51/IRA/81/2016, realizada el 25/11/2016 en Barcelona, a la instalación radiactiva ICS - Hospital Universitari Vall d'Hebron, el inspector que la suscribe declara,

- Página 4, Párrafo 5

Se acepta el comentario (error tipográfico).

- Desviaciones

Se acepta la aclaración o medida adoptada, que subsana parcialmente la desviación.

Barcelona, 29 de diciembre de 2016

Firmado: