

ACTA DE INSPECCIÓN

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

CERTIFICA: Que se han personado el día 5 de noviembre de 2021, en el Servicio de Medicina Nuclear de la Fundació de Gestió Sanitària de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, de Barcelona.

La visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, dedicada a medicina nuclear, cuya autorización vigente fue concedida por resolución de la Dirección General de Energía, Seguridad Industrial y Seguridad Minera del Departamento de Empresa y Empleo de la Generalitat de Catalunya de fecha 05.08.2020.

La inspección fue recibida por , Jefe del Servicio de Radiofísica y Radioprotección; radiofísico; y la señora radiofarmacéutica; en representación del titular, quienes aceptaron la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la seguridad y protección radiológica.

Se advierte a los representantes del titular de la instalación 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 radiactiva consta de dependencias emplazadas en:
 - Planta zona de técnicas convencionales, zona de radiofarmacia y zona PET
 - planta
 - planta
 - planta sótano
 - planta sótano

- El titular había solicitado modificación de la instalación en fecha 25.10.2021 para la sustitución del equipo SPECT/TC de firma
por un equipo SPECT/TC de la firma
, con unas características máximas de funcionamiento de 130 kV y 345 mA.
- La instalación estaba señalizada de acuerdo con la reglamentación vigente y disponía de medios para controlar su acceso.
- De los niveles de radiación medidos en la instalación no se deduce que puedan superarse, en condiciones normales de funcionamiento de la instalación los límites anuales de dosis establecidos.

UNO. PLANTA –

Zona de técnicas convencionales

- Está conformada por dos salas de exploración SPECT/TC que albergan los siguientes equipos:

Sala de exploración SPECT/CT nº 1

- En el interior de la sala se encontraba instalado un equipo SPECT/TC de la firma
con unas características máximas de funcionamiento de
140 kV y 500 mA.
- El equipo disponía de varias placas identificativas de los diferentes componentes. En ellas se podía leer:

DATE 10/06.

Sala de exploración SPECT/CT nº 2

- En el interior de la sala se encontraba instalado un equipo SPECT/TC de la firma
con unas características de funcionamiento de 120
kV y 80 mA.
- El equipo disponía de varias placas identificativas de los diferentes componentes en las que se podía leer:

DATE: March 2010; -

- En el interior de la sala se encontraba almacenada una fuente radiactiva encapsulada de verificación diaria de la uniformidad extrínsecas de las

gammacámaras de _____ de actividad, en fecha 01.07.2019 y
. Estaba disponible el certificado de actividad y hermeticidad en origen.

Común salas SPECT/TC

- La firma _____ realiza trimestralmente la revisión de ambos equipos, siendo las últimas revisiones del equipo _____ el 15.01.2021, 16.04.2021 y 13-14.10.2021; y las del equipo _____ el 12.02.2021, 28.05.2021 y 13.08.2021.
- Estaba disponible la documentación preceptiva original de ambos equipos.
- Respecto los enclavamientos de seguridad de las salas cabe destacar lo siguiente:
 - Ambas salas disponían de interruptores de paro de emergencia en el interior de la sala y en el puesto de control.
 - Las puertas de acceso de la sala disponían de señalización óptica de funcionamiento del escáner.
 - Desde las zonas de control se podían observar el interior de la sala a través de una ventana de cristal plomado.
- El suelo del lavabo y la ducha de descontaminación estaban realizados con materiales fácilmente descontaminables.

Sala de administración de dosis

- En la sala de administración de dosis estaba disponible uno de los tableros de visualización del sistema de control de llenado de los depósitos y un SAS que comunica con la zona de radiofarmacia.
- Estaban disponibles 2 contenedores para residuos sólidos punzantes, 1 para residuos de vida media-corta y otro para residuos de vida media-larga, y 1 contenedor para residuos sólidos compactables de vida media-corta.

Zona de radiofarmacia

- En la zona de recepción de material radiactivo había 2 SAS de entrada de material radiactivo.
- En el almacén de residuos de radiofarmacia había 3 contenedores para almacenar los residuos radiactivos sólidos divididos en 2 grupos, dos de los contenedores con residuos de vida media-corta B _____ y uno de ellos de vida media-larga (_____), y un SAS de transferencia de material.

- Estaba disponible el registro en soporte informático de residuos sólidos y líquidos debidamente cumplimentado en el que una vez a la semana evalúan, según el protocolo de residuos, si se trasladan al cuarto de residuos o se gestionan como residuo convencional.
- En la sala de control de calidad había 2 SAS, uno doble para pasar las dosis a la zona de inyección y otro para el almacén de residuos.
- Estaba disponible una campana de metacrilato de la firma sin salida al exterior.
- En la sala de marcaje celular había 2 cabinas de flujo laminar , con salida de aire al exterior y filtro de carbón.
- En la sala de preparación había una campana de flujo laminar , con salida de aire al exterior y filtro de carbón. Se utiliza principalmente para manipular
- En el almacén de material radiactivo había una gammateca doble, con salida al exterior con filtro de carbón activo.
- Se encontraban almacenadas las siguientes fuentes radiactivas encapsuladas de verificación:
 - Una de con una actividad de en fecha 01.09.2021 y
 - Seis fuentes de (para el equipo PET/TC con una actividad unitaria de en fecha 01.12.2017 y
 - Una de (fuente plana).
 - Una de con una actividad de en fecha 1.01.2001 y , (con la etiqueta ilegible).
 - Una de el 1.02.2001.
 - Seis de en fecha 01.09.2021, y
- Estaban disponibles los certificados de actividad y hermeticidad en origen de las fuentes radiactivas encapsuladas.
- Estaba disponible un armario plomado con acceso superior por tapas deslizantes para almacenar los generadores de en distintas fases de elución.
- En el momento de la Inspección se encontraba en uso el siguiente generador de :

Radisótopo	Firma	Actividad (GBq)	Fecha de calibración	Fecha de recepción
			05.11.2021	02.11.2021

- Las empresas, _____ en forma de monodosis, y _____, suministran la mayoría de los radiofármacos que se utilizan en la instalación radiactiva.
- Se adjunta, como Anexo I, copia del listado de radiofármacos suministrados por el día de la Inspección.
- Había instalado un equipo fijo de detección y medida de los niveles de radiación de la firma _____ calibrado por el _____ en fecha 26.11.2020 y verificado por el SPR el 21.07.2021. En fecha 18.11.2020 se envió al _____ para su calibración.

Zona de técnicas PET-TC

- En la sala de preparación de radiofármacos PET había una gammateca con activímetro, con flujo laminar sin salida al exterior y con filtros.
- En el interior de la gammateca se encontraban almacenadas las siguientes fuentes:
 - una fuente encapsulada de verificación para el equipo PET/TC _____ de _____ con una actividad _____ en fecha de 01.12.2017, y _____ Estaba disponible la documentación preceptiva original de la fuente.
 - Una fuente radiactiva encapsulada de verificación de _____ de la firma _____ de _____ el 02.11.1999.
- Estaban disponibles los certificados de actividad y hermeticidad en origen de las fuentes radiactivas encapsuladas.
- Estaba disponible 1 contenedor plomado para almacenar los residuos radiactivos sólidos de _____
- En el momento de la inspección, dos de los cuatro boxes para los pacientes inyectados PET estaban ocupados. No se midieron niveles de dosis significativos en las zonas adyacentes a los boxes ocupados.

Sala de exploración del equipo PET/TC

- En el interior de la sala se encontraba instalado el equipo PET/TC de la firma _____ con placa de identificación: _____ En la placa de identificación del equipo se leía: _____, February 2010, y en una etiqueta se leía: 140 kV y 500 mA.
- Estaba disponible la documentación preceptiva del equipo.
- Estaban disponibles interruptores de paro de emergencia en el interior de la sala y en el puesto de control. Además, la puerta de acceso de la sala disponía de señalización óptica de funcionamiento del escáner.
- En la zona de control, se podía observar el interior de la sala a través de una ventana de cristal plomado y disponía de circuito cerrado de TV.
- Con un paciente al que se le había suministrado _____ se obtuvo una tasa de dosis máxima de _____ en la posición que ocupa el operador en la sala de control, y una tasa de dosis máxima de _____ a 30 cm de la parte central de la puerta de entrada a la sala de adquisición de imagen.
- La firma _____ realiza trimestralmente la revisión del equipo, siendo las últimas revisiones el 30.03.2021, 17-18.06.2021 y 09-10.09.2021.

Sala de exploración del equipo PET/TC

- En el interior de la sala se encontraba instalado el equipo PET/CT de la firma _____, con unas características máximas de funcionamiento de 140 kV y 665 mA. En las placas de identificación del equipo se leía: _____, Manufactures: september 2017 2017-09-27. X-RAY kV max: 140, mA max: 665.
- La firma _____ realiza trimestralmente la revisión del equipo, siendo las últimas de fecha 28.01.2021, 05-06.07.2021 y 21-22.10.2021.
- Estaba disponible la documentación preceptiva original del equipo.
- La puerta de acceso de la sala disponía de señalización óptica de funcionamiento del TC. Disponen de interruptores de paro de emergencia en el interior de la sala y en el puesto de control.

- En la zona de control, se podía observar el interior de la sala a través de una ventana de cristal plomado.
- Puesto en funcionamiento con unas características máximas de funcionamiento de 120 kV y 400 mAs, con cuerpo dispersor y, para un procedimiento de cráneo, se obtuvo un valor máximo de tasa de dosis de en el lugar ocupado por el operador, y de de la zona central de la puerta. Se comprobó el correcto funcionamiento de la luz indicadora instalada encima de la puerta de acceso a la sala blindada.
- En el distribuidor de la zona PET estaba disponible un detector de radiación de la firma calibrado en fecha de 08.07.2021 y verificado por el SPR en fecha 16.09.2021.
- Estaba disponible 1 contenedor doble plomado para almacenar los residuos radiactivos sólidos de .

DOS. PLANTA +

- En esta zona la instalación consta de 2 habitaciones de terapia metabólica con lavabo propio, números situadas frente al control de enfermería. Ambas cuentan con sistema de recogida de orinas a los depósitos del almacén centralizado.
- En el momento de la inspección se encontraban ocupadas ambas habitaciones; una de ellas con un paciente que había recibido un tratamiento con de actividad en fecha 04.11.2021 y la otra con un paciente que había recibido un tratamiento con de actividad en fecha 04.11.2021.
- En la zona de control de enfermería había uno de los tableros de visualización del sistema de control de llenado de los depósitos.
- Disponían de dos dosímetros electrónicos de la firma calibrados en origen en marzo de 2011 y verificados por el SPR el 16.09.2021.
- Los dosímetros electrónicos los utiliza el personal que accede a las habitaciones y no dispone de Estaba disponible un registro con las lecturas de los dosímetros electrónicos a la entrada y a la salida de las habitaciones de tratamiento con .

TRES. PLANTA SÓTANO

- En dicha planta, estaba el almacén centralizado de residuos radiactivos. Estaba

dividido en 4 zonas:

- recepción para la gestión de residuos,
 - zona para almacenar los residuos sólidos de baja energía (generadores de
 - zona para almacenar los residuos sólidos de alta energía)
 - zona para almacenar los residuos líquidos, con los 4 depósitos con un blindaje de 3 cm de plomo de grosor, para recoger las orinas de terapia metabólica.
- La puerta del almacén es metálica y dispone de un sistema de apertura con tarjeta (acceso controlado con tarjeta personal).
 - Estaba disponible una piletta para el uso del personal de limpieza. Según se indica, no se utiliza para realizar vertidos controlados de residuos radiactivos líquidos; todos los residuos radiactivos líquidos que se generan se dejan decaer hasta que se pueda proceder a su desclasificación como residuo convencional.
 - Se encontraban almacenados residuos radioactivos sólidos y líquidos, debidamente identificados.
 - Estaba disponible un arcón de acero inoxidable en el que anteriormente se depositaban los generadores agotados de . Actualmente los generadores agotados se depositan junto a dicho arcón por la dificultad de acceso a su interior. El día de la inspección se encontraban almacenados 48 generadores agotados.
 - Los generadores de agotados son retirados por las firmas suministradoras, siendo la última retirada de fecha 08.03.2021, en la que se gestionaron 25 generadores.
 - Estaban disponibles neveras y congeladores donde se guardaban la ropa de los tratamientos y los restos de comida de las habitaciones de terapia.
 - Estaba disponible el protocolo de gestión de los residuos radiactivos informatizado, con fecha de la última revisión en noviembre de 2019.
 - Estaban disponibles los registros de la desclasificación de los residuos radiactivos sólidos y de los vertidos de los residuos líquidos. La última desclasificación de residuos radiactivos sólidos fue en fecha 02.11.2021.
 - En la zona de los depósitos había un panel para visualizar el sistema de control de

llenado de los depósitos. En el momento de la Inspección se encontraba 1 depósito en fase de llenado, 2 depósitos vacíos y 1 depósito lleno.

- Estaba disponible el registro de los residuos radiactivos líquidos que contenían los diferentes depósitos y de su desclasificación.
- La empresa suministradora de los depósitos, , efectúa 2 revisiones anuales siendo las últimas de fecha 20.05.2021 y 03.11.2021. La última desclasificación de residuos radiactivos líquidos fue en fecha 31.05.2021.
- El sistema de control de los depósitos dispone de detectores de radiación incorporados en cada depósito, sistemas de antirrebose en cada depósito y detector de radiación a la salida del sistema de depósitos hacia el desagüe.
- En el almacén se encontraba instalado un equipo fijo de detección y medida de los niveles de radiación de la firma tarado a calibrado por el el 29.09.2016 y verificado por el SPR el 16.09.2021.

CUATRO. PLANTA +

- En dicha planta estaba la sala de pruebas de esfuerzo (ergometría). El suelo de la sala no era fácilmente descontaminable. Según se manifestó durante las pruebas de esfuerzo se cubre la superficie afectada con papel absorbente para evitar posibles contaminaciones.
- Las dosis se trasladan en una caja plomada desde la zona de radiofarmacia.

CINCO. PLANTA SÓTANO

Sala de radiología vascular

- Los tratamientos con microesferas de requieren la realización de cateterismos, por lo que la administración se realiza en una sala de cateterismos del servicio de radiodiagnóstico.
- En dicho servicio se encontraba una sala de vascular denominada 2 donde está instalado un equipo de la firma inscrito en el registro de RX (RX-B/3978, reg. industria RX/2568).
- La sala está blindada, señalizada y las superficies son de fácil descontaminación.

SEIS. GENERAL

- Tienen establecido un programa de garantía de calidad según lo establecido en el Real Decreto 1841/1997 de 5 de diciembre, por el que se establecen los criterios de calidad en medicina nuclear y siguiendo el protocolo actualizado “Control de calidad de la instrumentación de medicina nuclear” editado conjuntamente por SEFM, SEMNIM y SEPR.
- El Servicio de Radiofísica y Radioprotección realiza anualmente el control de niveles de radiación en la instalación radioactiva. El último control se realizó durante los días 13, 18 y 19 de octubre de 2021. Estaba disponible el informe correspondiente a dicho control emitido por el SPR del hospital.
- En dichos controles también se incluyen las revisiones de los enclavamientos de seguridad de los equipos y de las salas blindadas que los albergan.
- Estaban disponibles los certificados de actividad y hermeticidad de las fuentes radiactivas encapsuladas.
- El SPR del hospital realizó las pruebas de hermeticidad en fecha 02.11.2021 de las fuentes radiactivas encapsuladas:
 - o de actividad, en fecha 01.09.2021 y
 - o de actividad, en fecha 01.07.2019 y
 - o de actividad, en fecha 02.11.1999 y
- En fecha 05.10.2021, había retirado las siguientes fuentes radiactivas encapsuladas:
 - o Una de de actividad, en fecha 01.12.2017 y
 - o Una de con una actividad de en fecha 01.09.2008,
 - o Seis de con una actividad unitaria de en fecha 01.07.2017, y .
- Estaban disponibles varios delantales y collarines plomados.
- Los trabajadores de la instalación efectúan diariamente controles de los niveles de radiación de la unidad de Radiofarmacia y de la zona de las gammacámaras y controlan los niveles contaminación superficial en la sala de administración de dosis, al finalizar la jornada laboral.
- Indicaron que disponen de medios de descontaminación y kits para casos de

derrames en la zona de radiofarmacia y en el almacén de residuos.

- Estaba disponible un equipo portátil para detectar y medir la radiación y la contaminación superficial de la firma [redacted] calibrado en el [redacted] en fecha 02.10.2020 y verificado por el SPR para radiación el 21.07.2021.
- Estaba disponible un equipo portátil para detectar y medir la radiación y la contaminación superficial de la firma [redacted] calibrado en origen en fecha 28.04.2016 y verificado por el SPR el 21.07.2021.
- Estaba disponible un equipo portátil de reserva para detectar y medir la radiación y la contaminación superficial de la firma [redacted] con una [redacted] , calibrado en [redacted] en fecha 09.07.2021 y verificado por el SPR el 21.07.2021.
- Estaba disponible el programa para verificar anualmente y calibrar (cada 6 años) los equipos de detección y medida de los niveles de radiación y de contaminación.
- Estaban disponibles 8 licencias de supervisor y 20 licencias de operador, todas ellas en vigor. Cinco de los operadores se consideran personal suplente y trabajan habitualmente en radiodiagnóstico.
- La supervisora [redacted] y los operadores [redacted] y [redacted] , también tienen la licencia aplicada en [redacted]
- El operador [redacted] , también tiene aplicada su licencia a la [redacted] . Según se indica, este trabajador expuesto es suplente y no trabaja habitualmente en la IRA-0726.
- Estaban disponibles los siguientes dosímetros de termoluminiscencia para el control dosimétrico de los trabajadores expuestos de la instalación: 28 personales y 18 de anillo. Estaba disponible el informe dosimétrico de septiembre de 2021.
- Tienen establecido un convenio con el [redacted] para la realización del control dosimétrico.
- Estaban disponibles los historiales dosimétricos individualizados de los trabajadores expuestos correspondientes a la IRA-0726. Sí estaban disponibles los historiales del personal que tiene licencia compartida con la [redacted] .

- Los trabajadores expuestos de categoría A son sometidos a revisión médica anual. Se archivan los resultados de los trabajadores del Hospital en el Servicio de Salud Laboral del propio Hospital.
- El Servicio de Radiofísica y Radioprotección, en fecha 09.10.2019, había impartido el curso de formación para el personal de la instalación. Estaba disponible el programa de formación y el registro de asistencia. Según se indica, la próxima formación bienal está programada para los días 15-16.11.2021.-----
- Estaba disponible el diario de operaciones de la instalación en el cual se registran las entradas y salidas de material radiactivo y la gestión de los residuos radiactivos sólidos y líquidos.
- 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 de incendios.

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, el Real Decreto 783/2001, por el que se aprueba 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.

Firmado digitalmente por

Fecha: 2021.12.09 13:42:49 +01'00'

TRÁMITE.- En cumplimiento con lo dispuesto en el artículo 45 del Reglamento de Instalaciones Nucleares y Radiactivas, se invita a un representante autorizado de la Fundació de Gestió Sanitària de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del acta.

Conforme:

VºBº:


Firmado digitalmente por
Fecha: 2021.12.13 14:52:12 +01'00'


Signat digitalment per
Data: 2021.12.14 15:03:34 +01'00'

Director Servicio Radiofísica y Radioprotección

Director Médico

Tràmit a l'acta d'inspecció Trámite al acta de inspección

Titular de la instal·lació / Titular de la instalación

Fundació de Gestió Sanitària Hospital Santa Creu i Sant Pau

Referència de l'acta d'inspecció / Referencia del acta de inspección

CSN-GC/AIN/ 43/IRA/0726/2021

Seleccioneu una de les dues opcions / Seleccionar una de las dos opciones:

- Dono el meu vistiplau al contingut de l'acta / Doy mi conformidad al contenido del acta
- Presento al·legacions o esmenes al contingut de l'acta / Presento alegaciones o reparos al contenido del acta

Especifiqueu les al·legacions o esmenes / Especifique las alegaciones o reparos:

Pág. 5/12 párrafo 4: Indica que "En fecha 18.11.2020 se envió al para su calibración." Pero en la frase anterior ya indica que "fue calibrado en fecha 26.11.2020". La frase donde dice que se envió a calibrar es del acta de la inspección del año pasado.

Pág. 11/12 párrafo 1: El equipo únicamente dispone de sonda para la medida de la radiación y se encuentra ubicado en la planta de hospitalización E1.

Pág. 11/12 párrafo 3: El equipo de reserva únicamente dispone de sonda para la medida de contaminación superficial.

Pág. 11/12 párrafo 5: Respecto del personal suplente se indica que "Cinco de los operadores se consideran personal suplente y trabajan habitualmente en radiodiagnóstico". En realidad hay 6 operadores como personal suplente, pero dos de los suplentes son de y no trabajan en radiodiagnóstico, por lo que en serían 3 los que trabajan habitualmente en radiodiagnóstico, 2 de y uno (, que cuando viene trabaja exclusivamente en Medicina Nuclear.

Pág 12/12 Párrafo 2: Indica que "la próxima formación bienal está programada para los días 15-16.11.2021". Se adjunta el listado de asistencia de esta formación en este documento de trámite del acta de inspección.

Documentació / Documentación

- Adjunto documentació complementària (afegiu-la en un zip a aquest document de tràmit en un sol fitxer comprimit)
Adjunto documentación complementaria (añadirla en un zip junto a este documento de trámite en un solo fichero comprimido)

Signatures / Firmas

Signatura del titular o persona que hagi presenciat la inspecció en el seu nom (màxim de 3 signatures):

Firma del titular o persona que haya presenciado la inspección en su nombre (máximo de 3 firmas):

Signat digitalment per

Data: 2021.12.14 11:15:52 +01'00'

Signat digitalment per

Data: 2021.12.14 15:05:28 +01'00'



Diligencia

En relación con los comentarios formulados en el TRÁMITE del acta de la inspección CSN-GC/AIN/43/IRA/726/2021, realizada el 05/11/2021 en Barcelona, a la instalación radiactiva Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, FGS, el/la inspector/a que la suscribe declara,

- Página 5, Párrafo 4

Se acepta el comentario y se modifica el contenido del acta; el texto queda de la forma siguiente:

“Había instalado un equipo fijo de detección y medida de los niveles de radiación de la firma
calibrado por el en fecha 26.11.2020 y verificado por el SPR el 21.07.2021.”

- Página 11, Párrafo 1

Se acepta el comentario y se modifica el contenido del acta; el texto queda de la forma siguiente:

“Estaba disponible un equipo portátil para detectar y medir la radiación de la firma
calibrado en el en
fecha 02.10.2020 y verificado por el SPR para radiación el 21.07.2021”

- Página 11, Párrafo 3

Se acepta el comentario y se modifica el contenido del acta; el texto queda de la forma siguiente:

“Estaba disponible un equipo portátil de reserva para detectar y medir la contaminación superficial de la firma
con una sonda de la firma ,
calibrado en ,
en fecha 09.07.2021 y verificado por el SPR el 21.07.2021.”

- Página 11, Párrafo 5

Se acepta el comentario y se modifica el contenido del acta; el texto queda de la forma siguiente:

“Estaban disponibles 8 licencias de supervisor y 20 licencias de operador, todas ellas en vigor. Seis de los operadores se consideran personal suplente y tres de ellos trabajan habitualmente en radiodiagnóstico.”

- Pàgina 12, Pàrrafo 4

Se acepta el comentario.

Firmado digitalmente por

Fecha: 2021.12.28 10:32:00 +01'00'