



ACTA DE INSPECCION

D. [REDACTED], Inspector del Consejo de Seguridad Nuclear

CERTIFICA: Que se ha personado el día doce de mayo de dos mil dieciséis en el "Hospital Quirón IDC Salud Ciudad Real", que se encuentra ubicado en [REDACTED], [REDACTED] de Ciudad Real, (C.P.-13002), en la provincia de Ciudad Real.

Que la visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva destinada a radiodiagnóstico médico, ubicada dentro del centro sanitario referido, y cuyo titular es "ICCQ Hospitales y Sanidad SL", con CIF/NIF [REDACTED]. La instalación se encuentra inscrita en el Registro oficial de la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha desde fecha 06/03/2013.

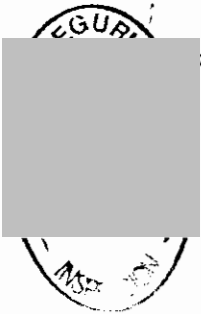
Que la Inspección fue recibida por D. [REDACTED], radiólogo, y por D^a. [REDACTED], Directora de Administración, quienes aceptaron la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la protección radiológica. Acompañó al inspector en todo momento D. [REDACTED], supervisor de radiodiagnóstico.

Que se advierte al representante del titular de la instalación de que el acta que se levanta 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 efectuadas por la Inspección, así como de la información requerida y suministrada, resulta que:

UNO. DEPENDENCIAS Y EQUIPOS

- En el edificio hospitalario se comprobó la existencia de los siguientes equipos:
 - Sala Convencional.- Equipo de radiografía convencional [REDACTED]
 - Sala Convencional.- Equipo dental panorámico [REDACTED]
 - Sala de Telemando/Digestivo.- Equipo [REDACTED] con mesa telemandada
 - Sala TAC.- Equipo [REDACTED].
 - Quirófanos 2ª Planta.- Arco radioquirúrgico [REDACTED]
 - Sala de Densitometría ósea.- Equipo [REDACTED].
 - Sala de Mamografía.- Equipo [REDACTED]
 - Pasillo de Rayos.- Equipo portátil de grafía no identificable
 - Sala 22 de la Planta 1.- Equipo dental intraoral [REDACTED]. _____



- Las salas de los equipos fijos, excepto la de densitometría ósea, estaban todas señalizadas reglamentariamente y disponían de medios para un control de acceso efectivo. La sala de TAC disponía además de señalización luminosa complementaria. _____
- Según manifestaron, todas las salas de equipos fijos, excepto la del densitómetro, disponen de plomo en sus paredes. Las puertas y visores estaban plomados. El equipo portátil de grafía portaba un delantal plomado. _____
- Disponían de delantales, collarines y otros protectores plomados individuales en número suficiente. _____
- Todos los equipos fijos eran operados desde sus correspondientes zonas de control blindadas. _____
- Según se manifestó, en la zona de quirófanos hay suficiente número de delantales y collarines plomados así como guantes. _____

DOS. MEDIDAS DE RADIACIÓN

- Mientras se utilizaban distintos equipos sobre pacientes o fantoma, se efectuaron medidas de tasa de dosis, obteniéndose los valores siguientes:
 - * $\leq 1'5 \mu\text{Sv/h}$ en la zona de control de la sala Convencional.
 - * $< 3 \mu\text{Sv/h}$ en la sala de control del Telemando.
 - * $\leq 1'4 \mu\text{Sv/h}$ en la cabina de control del TAC
 - * $\leq 1'7 \mu\text{Sv/h}$ en la puerta del pasillo del densitómetro óseo. _____
- El arco radioquirúrgico tenía colocado sobre él un TLD de área. _____

TRES. PERSONAL DE LA INSTALACION

- El jefe del Servicio de Radiodiagnóstico, D. _____, dispone de Acreditación del CSN para Dirigir. _____
- Los operadores presentes en el momento de la inspección en las distintas salas (_____) portaban TLD personal y disponen de Acreditación del CSN como Operadores. _____
- Estaban disponibles las lecturas actualizadas de los TLD de solapa de todas estas personas, y de otros 21 trabajadores expuestos, siendo todos sus valores



menores a 1 mSv/5 años. Según manifestaron, todos ellos son considerados como de categoría B. _____

- Las lecturas del dosímetro de área situado sobre el arco radioquirúrgico eran de 0'00 mSv en cada uno de los meses transcurridos de 2016. _____
- Según se manifestó, el equipo portátil es siempre manejado por los Técnicos del Servicio de Radiodiagnóstico. _____
- Según se manifestó, los técnicos que aún son alumnos en prácticas no suelen estar más de 15 días en la instalación y, por otra parte, vienen con dosímetro personal facilitado por su centro de formación. _____

CUATRO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN

- Disponían de un contrato escrito con la UTPR [REDACTED] en el que está incluida la "Gestión de la documentación". _____
- Disponían de los resultados de los controles de calidad realizados por la UTPR [REDACTED], así como de medidas de niveles de radiación y de estimación de dosis a pacientes. Todos ellos se realizaron en 2015. _____
- Disponían de un certificado periódico de Conformidad firmado por la UTPR [REDACTED] en fecha 6 de mayo de 2015. En él no se reseña ninguna anomalía. _____

DESVIACIONES

- Ha habido cambios significativos de equipos y salas (mamógrafo y orto) respecto a lo declarado ante Industria y respecto al plano que figura en el informe del último control de calidad, sin que se haya realizado la Declaración de Modificación pertinente. Se incumpliría por tanto el artículo 13 del Real Decreto 1085/2009 sobre instalación y utilización de aparatos de rayos X con fines de diagnóstico médico. _____
- Ni la sala ni el equipo de densitometría ósea disponían de señalización de trébol u otra que indicara su condición de emisor de radiaciones. Se incumpliría por tanto el artículo 19.1.c) del citado Real Decreto 1085/2009. _____



- La relación de equipos actual no se corresponde con la lista de equipos inscritos en el Registro Oficial de la Administración de Industria, siendo la situación actual la siguiente:

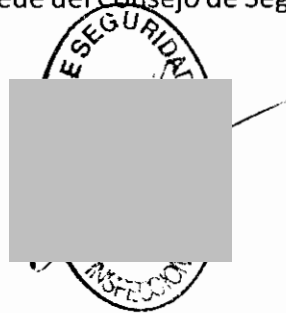
• Equipo [redacted]	Registrado
• Equipo dental intraoral [redacted]	Registrado
• Equipo [redacted] con mesa telemandada	Registrado
• Equipo de mamografía [redacted]	Registrado como [redacted]
• Equipo Densitómetr [redacted]	Registrado como [redacted]
• Equipo dental panorámico [redacted]	No se corresponde con el que figura en el Registro [redacted]
• Equipo de radiografía convencional [redacted]	No consta como Registrado
• Arco radioquirúrgico [redacted]	No consta como Registrado
• Equipo portátil de grafía (no identificable)	No consta como Registrado

Aunque se mostró documentación relativa a una Declaración de modificación con fecha de 2014 no constaba en ella ningún sello de Registro de Industria. Según manifestó el responsable del citado Registro, están a la espera de contestación a una carta que le fue remitida al titular solicitando información complementaria. Se incumpliría por tanto el mismo citado artículo 13 del Real Decreto 1085/2009. _____

- No había disponibles, ni estaban fijados en las paredes ni figuran dentro del contenido del Programa de Control de Calidad y Protección Radiológica de 2015 (documento PGC-6268-15), las normas o procedimientos de trabajo a que se refiere el artículo 19.1.f) del Real Decreto 1085/2009 sobre instalación y utilización de aparatos de rayos X con fines de diagnóstico médico. _____
- La persona que utiliza habitualmente el equipo dental intraoral, D [redacted], no dispone de Acreditación del CSN para Dirigir u Operar ni constaba que dispusiera de control dosimétrico alguno, se incumplirían por tanto los artículos 23º, a) y 19.3.b) respectivamente del Real Decreto 1085/2009 sobre instalación y utilización de aparatos de rayos X con fines de diagnóstico médico. _____
- En la misma ubicación que este hospital [redacted] figura inscrita en el Registro una instalación de nombre [redacted] con nº registral RX/CR-1008, que no existe en la actualidad y de la que no consta que hayan declarado la Baja o el traslado de la instalación. Según manifestaron los responsables de Quirón Salud, desconocen el paradero de los anteriores titulares y de los equipos que poseían y que los gestores anteriores a Quirón-IDC fue durante un tiempo la empresa [redacted]. Personado el inspector en las oficinas centrales de [redacted] en Ciudad Real [redacted] sus responsables manifestaron igualmente desconocer a los responsables de [redacted] " y el destino de los equipos. _____



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 Real Decreto 783/2001 Reglamento sobre Protección Sanitaria contra las Radiaciones Ionizantes, el Real Decreto 1085/2009 por el que se aprueba el Reglamento sobre instalación y utilización de aparatos de Rayos X con fines de diagnóstico médico y el Real Decreto 35/2008 por el que se modifica el Reglamento de Instalaciones Nucleares y Radiactivas, se levanta y suscribe la presente acta por triplicado en Madrid y en la sede del Consejo de Seguridad Nuclear a treinta de mayo de dos mil dieciséis.



TRÁMITE. En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45 del RD 35/2008 citado, se invita a un representante autorizado del Centro **“Hospital Quirón-IDC Salud” (Ciudad Real)** para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.