

ACTA DE INSPECCION

D/D^a. [REDACTED] Inspector/a del Consejo de Seguridad Nuclear (CSN).

CERTIFICA: Que se ha personado el día tres de marzo de dos mil dieciséis en **USP HOSPITAL SAN JOSÉ MADRID, S.L.**, con NIF [REDACTED] que se encuentra ubicado en [REDACTED], en Madrid.

La visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva destinada a radiodiagnóstico médico, ubicada en el emplazamiento referido, y que se encuentra inscrita en el Registro oficial de la Comunidad Autónoma de Madrid con última modificación de fecha 8 de enero de 2015.

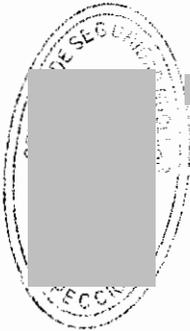
La Inspección fue recibida por D^a. [REDACTED], Directora Médica, D^a. [REDACTED], Jefa del Servicio Radiología, y D. [REDACTED], Jefe de Mantenimiento, quienes aceptaron la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la protección radiológica.

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.

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

UNO. DEPENDENCIAS Y EQUIPOS

- La instalación dispone de siete equipos fijos y tres móviles, distribuidos del modo siguiente: _____
- Sala telemando, donde se ubica un equipo de la firma [REDACTED] y modelo [REDACTED]. Se encontraba señalizado como Zona Controlada con riego de irradiación y con señalización luminosa en el dintel de la puerta. El equipo es operado desde la sala de control y dispone de ventana plomada. _____



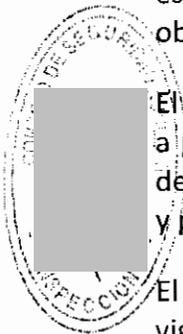
- Sala densitómetro óseo, donde se ubica un equipo de la firma [REDACTED]. Se encontraba señalizada como Zona Vigilada con riego de irradiación. _____
 - Sala mamógrafo, equipo de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED]. Actualmente no se utiliza aunque se le sigue realizando el mantenimiento y el control de calidad. El puesto de operador se encuentra detrás de una pantalla plomada. Se encontraba reglamentariamente señalizada. _____
 - Sala convencional, donde se ubica un equipo de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED]. Se encontraba reglamentariamente señalizada y dispone de señalización luminosa. Dispone de dos cabinas y un puesto de control con visor plomado. No disponen de sistema para el control de accesos en la puerta de acceso de pacientes encamados. _____
 - Sala mamógrafo, equipo de la firma [REDACTED] y señalado como Zona Controlada. _____
 - Sala TAC, equipo de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED]. Se encontraba reglamentariamente señalizada y disponía de medios para realizar un control de accesos excepto en la puerta de entrada de pacientes encamados. El equipo es operado desde sala de control y dispone de ventana y puertas plomadas. _____
 - En un pasillo de los quirófanos se encontraba almacenado un arco quirúrgico de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED]. _____
 - En un pasillo de hospitalización se encontraba almacenado un equipo portátil de la firma [REDACTED]. _____
 - En uno de los quirófanos se encontraba utilizando un arco quirúrgico de la firma [REDACTED]. _____
 - En el registro se encuentra dado de alta un equipo de ortopantomografía de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] que no se encuentra en la instalación. Según se manifiesta este equipo se encuentra en la empresa de venta y asistencia técnica IRE Rayos X en espera de su instalación en una nueva dependencia. _____
- Disponían de delantales, y otros protectores plomados en número suficiente en la zona de Radiología y en la zona de Quirófanos también. _____
- Disponían de carteles de aviso para embarazadas. _____



- Los planos de la instalación coinciden con que se encuentran en el Registro oficial de la Comunidad Autónoma de Madrid excepto la sala del Tac y la sala donde se ubicará el equipo de ortopantomografía pendiente de instalar. _____

DOS. MEDIDAS DE RADIACIÓN

- Mientras que el equipo de la sala convencional estaba en funcionamiento, para realizar unas exploraciones de dedo a un paciente (42 kV, 2,5 mA, 50ms), se efectuaron medidas de tasa de dosis, obteniéndose los valores siguientes de fondo detrás del cristal plomado. Se comprobó que la señalización luminosa del dintel de las cabinas funcionaba correctamente. _____
- Mientras se estaba realizando una intervención quirúrgica en el quirófano a un paciente se utilizó un equipo de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED], tanto en escopia como en grafía, efectuándose medidas de tasa de dosis, y se obtuvieron los valores de 18 μ Sv/h en la puerta de acceso al quirófano. _____



El quirófano no se encontraba señalizada y el equipo era operado con un pedal a pie de tubo por D^a [REDACTED] con acreditación para operar. En el interior del quirófano había otras tres personas más que portaban delantales plomados y protectores tiroideos. _____

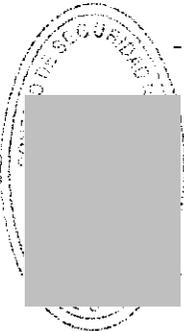
El personal de enfermería que se encontraba en el quirófano no dispone de vigilancia dosimétrica y se desconoce si la Doctora portaba algún dosímetro y quién, en el caso que tuviese, realiza el control dosimétrico. _____

TRES. PERSONAL DE LA INSTALACION

- Disponen de una acreditación del CSN para Dirigir y doce acreditaciones para Operar. _____
- El personal expuesto, está clasificado como categoría B. _____
- Estaban disponibles las últimas lecturas dosimétricas, gestionadas por el [REDACTED], correspondientes al mes de diciembre 2015 para doce usuarios con dosis profunda acumulada de fondo. _____
- El día de la inspección, el personal que se encontraba trabajado con los equipos disponía de la correspondiente acreditación para operar. _____

CUATRO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN

- Disponen de un contrato escrito con la UTPR [REDACTED] _____
 - Estaba disponible el Programa de Protección Radiológica. _____
 - Disponen de certificado de conformidad de la instalación a fecha 27/04/2015.
 - En una base de datos del ordenador se registran los números de los partes de trabajo de tipo correctivo y así poder acceder a los mismos a través de las bases de datos de las casas de mantenimiento. Además disponen de todos las hojas de trabajo de mantenimiento preventivo en formato electrónico. Disponen de contrato de mantenimiento con todas las casas suministradoras. _____
 - Estaban disponibles los controles de calidad y medidas de los niveles de radiación realizados por el técnico D. [REDACTED] perteneciente a la UTPR [REDACTED] a fecha 12/08/15 con resultado correcto para todos los equipos presentes en la instalación. El equipo de ortopantomografía se encuentra en una empresa de venta y asistencia técnica. _____
- Se entregó copia a la Inspección del informe anual de la instalación correspondiente al año 2014. _____



CINCO. DESVIACIONES

- El personal expuesto de enfermería que trabaja en quirófano no dispone de dosímetro personal u otro tipo de control dosimétrico. _____
- No disponen de una relación del personal facultativo expuesto a radiaciones ionizantes que trabaja en los quirófanos de su propio hospital, así como su historial dosimétrico. _____
- Los planos de la instalación incluidos en el Programa de Protección radiológica no coinciden con la situación actual. El Programa de Protección Radiológica no se ha actualizado con respecto a la última declaración de fecha 17 de agosto de 2015. _____

- La Sala donde se ubica el Tac no coincide con los planos presentados en su declaración. _____
- No se ha recibido en el CSN el informe anual de la instalación correspondiente al año 2014. _____

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, y el Real Decreto 1085/2009 por el que se aprueba el Reglamento sobre Instalación y Utilización de Aparatos de Rayos X, se levanta y suscribe la presente acta por triplicado en Madrid y en la sede del Consejo de Seguridad Nuclear siete de marzo de dos mil dieciséis.



TRÁMITE. En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del RD 1836/1999 citado, se invita a un representante autorizado del **"USP HOSPITAL SAN JOSÉ MADRID, S.L."** para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.