

## ACTA DE INSPECCION

D. [REDACTED] Funcionario de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia e Inspector Acreditado del Consejo de Seguridad Nuclear

**CERTIFICA:** Que se ha personado el día nueve de julio de dos mil nueve en el Hospital Los Arcos del Servicio Murciano de Salud con domicilio en [REDACTED] San Javier, Murcia (C.P.-30730).

Que la visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a radiodiagnóstico médico general, y que tiene la última inscripción, con el nº RX/MU -1034 en el Registro Oficial de Instalaciones de rayos X para Diagnóstico Médico de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia, de fecha 26/02/2004.

Que la Inspección fue recibida por D. [REDACTED] Director de Gestión y Servicios Generales, D. [REDACTED] Administrativo, D<sup>a</sup> [REDACTED], Jefa de la Sección de Radiología y D<sup>a</sup> [REDACTED] Directora de la Instalación.

Que el representante del titular de la instalación fue advertido de que el acta que se levante 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:

### OBSERVACIONES

#### **UNO. DEPENDENCIAS Y EQUIPOS**

- La instalación está ubicada en tres plantas de un edificio destinado a hospital, y consta de varias salas donde se ubican los siguientes equipos:
  - Planta Baja, ubicación de la mayoría de dependencias de la Sección de Radiología:



- [REDACTED]
- Sala 1: Equipo telemando [REDACTED] modelo [REDACTED], n/s: AM5785M5, con tubo [REDACTED]
  - Sala 2: Equipo convencional [REDACTED] tipo 454.38127 con tubo sistema CGR.
  - Sala 3: Equipo convencional [REDACTED] n/s 01/2104, tipo 454.38146 con tubo [REDACTED] n/s 50788CX9.
  - Equipo móvil [REDACTED] n/s 10072 1386, en proceso de trámite de inscripción.
  - Primera Planta:
    - Sección de quirófanos; Arco quirúrgico [REDACTED], [REDACTED] No se pudo comprobar a este equipo por estar usándose en quirófano en el momento de la inspección.
    - Planta sótano:
      - Sala TAC: [REDACTED] n/s 131281 HMB.

- [REDACTED]
- Las salas de la instalación se encontraba señalizadas reglamentariamente. \_
  - Se disponen de medios suficientes para establecer un acceso controlado. \_
  - En las salas hay varios delantales, collarines y protectores gonadales plomados. \_\_\_\_\_

## DOS. NIVELES DE RADIACIÓN

- [REDACTED]
- Durante la inspección se realizaron disparos sobre pacientes con los equipos de las salas 1, 2, 3 y TAC, comprobando, que en los puestos de operación, la radiación medida se encontraba ligeramente por encima del fondo natural con tasa de dosis no significativa. \_\_\_\_\_
  - En todos los casos las salas de los equipos están separadas de la permanencia del público. \_\_\_\_\_

## TRES. PERSONAL DE LA INSTALACION

- Según manifiestan a la Inspección, todo el personal operador tiene la formación adecuada para operar, aunque no se dispone en ese momento

[REDACTED]

de las acreditaciones concretas validadas por el Consejo de Seguridad Nuclear.

- Está disponible la acreditación de la Directora de la Instalación.
- El personal sometido a control dosimétrico individual está repartido entre tres secciones: Radiología, Traumatología y Cirugía, no especificándose de forma concreta su distribución.
- Se recuerda al titular la vigencia de la Orden SCO/3276/2007, de 23 de octubre, por la que se articula el segundo nivel de formación en protección radiológica de los profesionales que llevan procedimientos de radiología intervencionista. (BOE, 13/11/2007).

#### CUATRO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN

- 
- En el momento de la inspección se verifica el control dosimétrico correspondiente a 58 dosímetros de solapa de los que 6 son rotatorios, de junio de 2009, realizado por el [REDACTED] observándose unas 12 asignaciones de dosis administrativas, por no entrega o pérdida de dosímetros. El resto de las medidas es fondo o dentro de parámetros normales. En ningún caso se deduce incorporación de dosis significativas.
  - Se comprueba el Control de Calidad anual realizado por la UTPR [REDACTED] en agosto de 2008 sin anomalías que destacar. \_\_\_\_\_
  - Se verifica el envío al CSN del informe anual, correspondiente al año 2008, en marzo de 2008, sin incidencias destacables. \_\_\_\_\_

#### DESVIACIONES

- La Inspección verifica la no disposición del Diario de operaciones exigido por el anexo 1.2 del R.D. 1891/1991, de 20 de diciembre (BOE, 3/1/1992) sobre instalación y utilización de aparatos de rayos X con fines de diagnóstico médico.
- En el momento de la inspección una de las operadoras de los equipos convencionales no portaba el dosímetro obligatorio. A requerimiento de la

Inspección dicha operadora fue a buscar su dosímetro que había olvidado.

---

Que 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, se levanta y suscribe la presente acta por triplicado en Murcia y en la sede de la Dirección General de Industria, Energía y Minas, a trece de julio de dos mil nueve.



INSPECTOR ACREDITADO POR EL  
C. S. N.

[Redacted signature and name]

---

**TRÁMITE.** En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45 del RD 1836/1999 citado, se invita a un representante autorizado del Hospital Los Arcos del Servicio Murciano de Salud. (San Javier) para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

[Redacted signature]

ES SUPERVISOR DE ENFERMERIA,

NO ADMINISTRATIVO

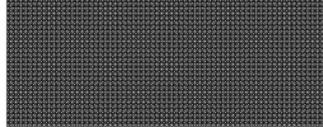


EL DIRECTOR DE GESTION.

[Redacted signature and name]



HOSPITAL LOS ARCOS



Fecha: 27 de Julio de 2009

N/ Referencia: VM

S/ Referencia: CSN / AIN / 1 / RX / MU-1034 / 2009

Asunto: Acta de inspección

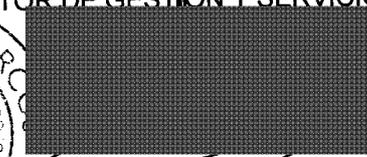
Destinatario: Consejería de Universidades, Empresa e investigación  
Dirección General de Industria, Energía y Minas

A/ [Redacted]  
C/ Nuevas Tecnologías, s/n  
30005 Murcia

ENTRADA 3798972009-D.G. Industria 30/07/2009 10:11:16 - Universidades, Empresa e Investigación

Adjunto se remite acta de inspección de la instalación radiológica de este Hospital debidamente firmada. Se hace constar al final de la misma que D [Redacted] no es administrativo sino Supervisor de Enfermería.

EL DIRECTOR DE GESTION Y SERVICIOS GENERALES



Fdo. [Redacted]

REGION DE MURCIA /

