

23-01-2009



CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR
REGISTRO GENERAL
ENTRADA 2225
Fecha: 10-02-2009 09:28



ACTA DE INSPECCIÓN

[Redacted] funcionaria de la Generalitat de Catalunya e inspector acreditado por el Consejo de Seguridad Nuclear.

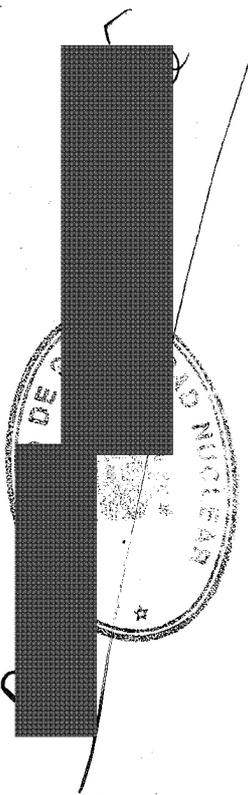
CERTIFICA: Que se ha presentado a las 10 horas del día 3 de diciembre de 2008 en la Unidad Técnica de Protección Radiológica (UTPR) de la "Universitat Rovira i Virgili" (URV), ubicada en [Redacted] de Reus (Baix Camp), en Tarragona.

Que la visita tuvo por objeto realizar una inspección a la Unidad Técnica de Protección Radiológica de la "Universitat Rovira i Virgili" ubicada en la Facultat de [Redacted] y autorizada por el CSN en fecha 25.11.1997.

Que la inspección fue recibida por don [Redacted] como primer Jefe de Servicio de la Unidad Técnica de Protección Radiológica y por don [Redacted] como segundo Jefe de Servicio de la Unidad Técnica de Protección Radiológica, quienes aceptaron la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la seguridad nuclear y la protección radiológica.

Que los representantes del titular de la instalación fueron advertidos previamente al inicio de la inspección de que el acta que se levante de este acto, 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 la información obtenida durante la inspección se solicitó constancia documental de todo cuanto se estimó necesario.



Que de las comprobaciones realizadas por la inspección así como de la información requerida y suministrada resulta que:

I-AMBITO DE ACTUACIONES Y ACTIVIDADES

AMBITO DE ACTUACIÓN

- La UTPR está autorizada por el CSN en fecha 25.11.1997, para dar servicio a instalaciones radiactivas de segunda y tercera categoría y a instalaciones de rayos X con fines de diagnóstico médico de las entidades con las que la URV establezca convenios específicos dentro de la provincia de Tarragona.-----

- La UTPR forma parte del Servicio de Recursos Científicos de la URV, junto con otras cuatro Unidades existentes, que son: Fonética, Radioisótopos y Residuos, Análisis y Microscopia Electrónica. -----

- La UTPR se encontraba situada en u [REDACTED] -----

- Dentro de la Universitat Rovira i Virgili, la Unidad Técnica presta sus servicios en la instalación radiactiva (IRA-1038) de tercera categoría de la URV en Tarragona. -----

- la URV tiene firmados convenios de colaboración con:

Hospitales Universitarios vinculados a la URV:

- Hospital Sant Joan de Reus.
- Hospital Joan XXIII de Tarragona.
- Instituto Psiquiátrico Pere Mata de Reus.

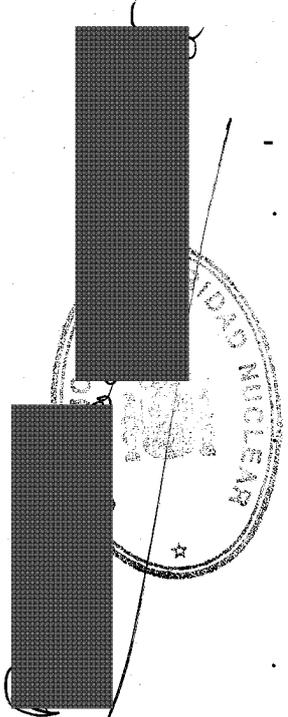
Hospitales adscritos a la URV(no son Hospitales Universitarios):

- Hospital Verge de la Cinta de Tortosa.
- Pius Hospital de Valls.
- Hospital de Sant Pau i Santa Tecla de Tarragona.

Centros de influencia de los hospitales adscritos y vinculados:

Empresa: [REDACTED] (I):

- Clínica de Tarragona
- Dispensario de Amposta
- Dispensario de Tortosa
- Dispensario de Montblanc
- Dispensario de Reus
- Dispensario de Sant Carles de la Rápita



Empresa: [REDACTED]

- CAP I en el Vendrell.
- Hospital del Vendrell
- CAP doctora Elena Maseras.
- CAP Torredembarra.
- CAP L'Arboç.
- Hospital Ambulatori Santa Tecla Llevant
- Complejo Sanitario y Social Santa Tecla Llevant (Cap Santa Tecla Llevant)

Empresa: [REDACTED]

- CAP Muralles

- Además de los centros sanitarios citados, se da servicio en materia de protección radiológica a Centros pertenecientes a la sociedad de [REDACTED] la cual se constituye a partir de la participación de consejos comarcales entre los Entes públicos y Ayuntamientos y son los siguientes:

- Hospital de la Santa Creu.
- Hospital de Mora d'Ebre.
- S. Asistencial Amposta.
- Centre M.Q. de Reus.
- Un equipo dental del C.M.Q. de Reus en el Hospital Universitari Sant Joan en la C. Antoní Gual, 20
- ABS Vandellós-Hospitalet.
- ABS Riudoms.
- ABS Casa del Mar.
- ABS La Selva del Camp
- CAP Reus V

ACTIVIDADES

- Estaban disponibles dos contratos:
- el primero entre la Fundació URV y la empresa asesoría servicios de ingeniería y gestión ambiental SA [REDACTED] para actividades de asesoramiento y asistencia técnica en radiofísica hospitalaria firmado el 8.01.2006 con vigencia de dos años y renovado por dos años más. -----
- El segundo entre la Fundació URV y la empresa [REDACTED] para actividades de asistencia técnica entre ambas firmado el 10.05.2006 y vigente hasta el 31.12.2007 y renovado por dos años más.-----

- En instalaciones radiactivas (IR-1038): asesoran en protección radiológica pero el responsable es el supervisor de la instalación.-----
- En instalaciones de radiodiagnóstico (Todas las demás) realizan inscripciones, modificaciones y clausuras de las instalaciones correspondientes y las memorias anuales.-----
- A todos los centros se les oferta un servicio integrado en materia de protección radiológica en radiodiagnóstico.-----
- A todos los centros mencionados, exceptuando el Hospital Sant Joan de Reus, se ha realizado un programa de garantía de calidad en las instalaciones y una formación continuada del personal de sus instalaciones.
- Realizan controles de calidad y verificación de los niveles de radiación anuales de las instalaciones. -----
- Controlan la dosimetría de área y la dosimetría personal de las instalaciones en el caso en que se gestione con el [REDACTED] En los otros casos solicitan los informes dosimétricos anuales para elaborar el informe anual. Según las lecturas registradas y en casos puntuales realizan las actuaciones pertinentes (extravío de dosímetros etc) -
- Elaboran reglamentos de funcionamiento, entregan diarios de operación y carteles de señalización. -----
- Según manifestó el Sr. [REDACTED] en el Hospital de [REDACTED] el Servicio de mantenimiento había sustituido los carteles de señalización de las salas por señalizaciones de diseño. El Sr. [REDACTED] les comunicó que no eran reglamentarias y en fecha 22.10.2007 todavía no habían sido sustituidos de nuevo.-----
- Realizan seminarios de formación continuada para personal de radiodiagnóstico. -----
- Disponen de registro informatizado y todas las actuaciones se archivan en un CD.-----
- Tienen protocolos para el control de calidad de los diferentes tipos de equipos y en los informes correspondientes hay unas hojas finales con el cuadro de resultados y las conclusiones. Dichos protocolos han sido renovados y actualizados a radiografía digital. -----
- Realizaban el control de las estaciones de visualización (monitores) de las instalaciones digitalizadas.-----
- Comunican dichas conclusiones a la instalación que es quien llama a la empresa de mantenimiento y a la Dirección médica.-----

- Después de una revisión en las que se hayan observado parámetros fuera de la tolerancia, se vuelven a poner en contacto con la instalación a los 60 días para ver si han sido reparados.-----
- En el caso en que se observen deficiencias importantes lo comunican directamente a la Dirección médica del centro.-----
- Estaba disponible el informe anual correspondiente al año 2007.-----

II – MEDIOS HUMANOS

Los medios humanos con los que cuenta la Unidad Técnica consisten en:

- D. [REDACTED], 1er Jefe de la Unidad Técnica con título de JPR de la UTPR, expedido por el Consejo de Seguridad Nuclear en fecha 22.12.1997, profesor titular de [REDACTED] la URV y especialista en radiofísica hospitalaria.-----
- D. [REDACTED] 2º Jefe de la Unidad Técnica con título de JPR de la UTPR, expedido por el Consejo de Seguridad Nuclear en fecha 15.07.2008, licenciado en Ciencias Físicas y especialista en Radiofísica hospitalaria. -----

III – MEDIOS TÉCNICOS

- Fue mostrado a la inspección el equipamiento y material disponible y entregada una copia actualizada de la relación de equipos que se adjunta a la presente acta como Anexo-I(1 a 3).-----
- En los equipos en los que figura como última verificación “fuera de plan” indica que están fuera de funcionamiento y que en caso de su utilización serían de nuevo verificados.-----
- Estaba disponible el programa de verificación y calibrado de los diferentes equipos con una ficha individualizada para cada equipo.-----

IV – CONTROL DOSIMÉTRICO

- El control dosimétrico de los trabajadores profesionalmente expuestos de la UTPR es realizado mediante el uso de dosímetros personales de termoluminiscencia. Se dispone de contrato con el [REDACTED]-----
- Fueron solicitados y mostrados a la inspección los resultados de las últimas lecturas dosimétricas del Sr. [REDACTED] y del Sr. [REDACTED] Técnico de la UTPR.-----
- La UTPR está inscrita como empresa externa del CSN con número de registro 01/23340 desde diciembre de 2001.-----

V – VIGILANCIA MÉDICA

- La vigilancia médica de los trabajadores profesionalmente expuestos de la Unidad Técnica de Protección Radiológica, había sido realizada a través de la [REDACTED] y con periodicidad anual hasta el año 2008 y disponían de los certificados de aptitud del año 2007. -----
- Durante el año 2008 la revisión médica había sido concertada con el [REDACTED] [REDACTED] había sido sometido a la revisión médica en fecha 17.11.2008. -----
- No estaba disponible ningún certificado de aptitud.-----
- En cuanto a la vigilancia médica del personal de las instalaciones a las que se presta servicio les informan sobre la necesidad de efectuar una vigilancia médica periódica se les recomienda la clasificación del personal según la función a realizar y se les suministra un formato denominado expediente radiológico personal.-----

VI – CURSOS DE FORMACION

- En los programas de garantía de calidad de las Unidades de Radiodiagnóstico de los Hospitales citados figura el plan anual de formación continuada del personal en protección radiológica.-----



