

171439

CSN/AIN/28/IRA/0216/2008

Hoja 1 de 4

### ACTA DE INSPECCION

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

**CERTIFICA:** Que se ha personado el día 8 de febrero de dos mil ocho en el Hospital Central de la Cruz Roja, sito en [REDACTED] Madrid.

Que la visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva destinada a Medicina Nuclear, ubicada en el emplazamiento referido y cuyas autorizaciones de puesta en marcha y modificaciones fueron concedidas por la Dirección General de la Energía en fecha 3 de Marzo de 1976, 5 de Julio de 1990, 30 de Abril de 1996, 19 de Diciembre de 1997 ,12 de Enero de 1998, 22 de junio de 2005 y 31 de julio de 2007.

Que la Inspección fue recibida por las Doctoras [REDACTED], y [REDACTED], Supervisoras de la instalación radiactiva, quienes aceptaron la finalidad de la inspección, en cuanto se relaciona con la Seguridad y la Protección Radiológica.

Que los representantes del titular de la instalación fueron advertidos previamente al inicio de la inspección 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.

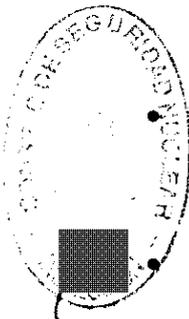
Que de las comprobaciones efectuadas por la Inspección, así como de la información requerida y suministrada, resulta que:

CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR  
REGISTRO GENERAL

**ENTRADA 4831**

Fecha: 07-03-2008 09:35

- Las dependencias que constituyen la instalación radiactiva no han sufrido modificaciones desde la última visita de Inspección en 2007, -----
- La instalación radiactiva se encuentra señalizada y dispone de medios para realizar acceso controlado a cada sala de las que la integran.-----
- El material radiactivo se encontraba almacenado en la gammateca en condiciones de seguridad.-----
- El almacén de residuos radiactivos, contiguo a la gammateca, se encontraba señalizado [REDACTED]-----
- Disponen de delantales plomados y distintas pantallas blindadas empleados como medidas de reducción de dosis para el personal de operación-----
- Disponen de 2 licencias de Supervisor en vigor 2010-2011 y cuatro licencias de operador de las que una de ellas está en trámite. Tienen 23 usuarios de dosímetros personales en el [REDACTED]-----
- Las dosis acumuladas anuales profundas máximas en la instalación a diciembre de 2007 no fueron significativas. Casi todas inferiores a 0.5 mSv solo dos superiores con 0.9 y 07 miliSievert-----
- Exhiben Diario de Operación conteniendo anotaciones de las recepciones de material radiactivo separado por isótopos, tratamientos con I-131, incidentes, controles radiológicos realizados por personal del Servicio de Protección Radiológica del [REDACTED] dosimetría, gestión de residuos, evacuaciones de orinas de tratamientos de I-131 y retiradas de residuos radiactivos por ENRESA en 23 de Mayo de 2007-----
- Constan vigilancias radiológicas ambientales de la instalación en fechas abril diciembre y enero de 2007-----
- Constan verificaciones de detectores en [REDACTED]-----
- Constan evacuación diluida de depósitos de orinas en abril y noviembre de 2007-----



- Manifiestan haber trabajado exclusivamente con monodosis el año 2007 para tecnecio y en su forma correspondiente resto de material radiactivo autorizado-----
- La Inspección visitó la habitación destinada para enfermos que precisen tratamientos metabólicos. La habitación, plenamente operativa, dispone de aseo con inodoro con separación de sólidos líquidos y con vertido a los depósitos de tratamientos de efluentes construidos en el interior del recinto del hospital al nivel de suelo-----
- La Inspección solicitó información a las representantes autorizadas del titular de la Instalación acerca del sistema empleado para resolver las eventuales emergencias radiológicas que con los pacientes ingresados para tratamiento metabólico se pudieron producir fuera de las horas y turnos de trabajo habituales -----
- Las representantes autorizadas del Hospital manifestaron que no tenían ningún sistema habilitado para comunicar las emergencias fuera del horario habitual de consultas-----
- La habitación permanece sin cambios desde anterior Inspección, está construida y se ajusta al proyecto, dispone de puertas y paredes plomadas. Tiene la altura del primer piso y está alejada de la vertical del muro que da a la calle la anchura del patio, unos cinco metros que separa la fachada del edificio del muro del hospital que da a la calle-----
- Disponen de tres monitores portátiles de radiación (Smart Ion, Radiagem, minirad) y otros tres mas localizados : Un Berthold portable en sala de inyección, un Ludlum en cámara caliente y un Primalert en la habitación de tratamientos -----
- Las actividades de radioisótopos presentes en la Instalación se encuentran dentro de lo autorizado a la misma.-----
- Figura anotada y documentada la adquisición de una nueva fuente lapicero con nº serie PF285 de Co-57 de 3.27 Mbq de actividad nominal-----

