



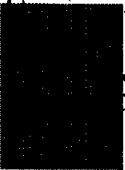

161730

### ACTA DE INSPECCION

 Inspector del Consejo de Seguridad Nuclear,

**CERTIFICA:** Que se ha personado el día 25 de enero de dos mil siete en el Hospital Central de la Cruz Roja, sito en  Madrid.

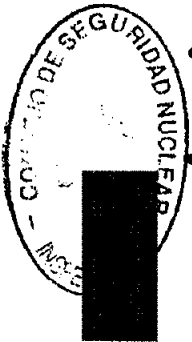
Que la visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva destinada a Medicina Nuclear, ubicada en el emplazamiento referido y cuyas autorizaciones de puesta en marcha y modificaciones fueron concedidas por la Dirección General de la Energía en fecha 3 de Marzo de 1976, 5 de Julio de 1990, 30 de Abril de 1996, 19 de Diciembre de 1997, 12 de Enero de 1998 y 22 de junio de 2005 de la Modificación 6º.

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

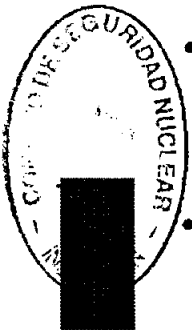
Que los representantes del titular de la instalación fueron advertidos previamente al inicio de la inspección que el acta que se levante de este acto, así como los comentarios recogidos en la tramitación de la misma, tendrán la consideración de documentos públicos y podrán ser publicados de oficio, o 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:

- Las dependencias que constituyen la instalación radiactiva no han sufrido modificaciones desde la última visita de Inspección en 2006, -----
- 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 y cerrado con llave.-----
- 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. Tienen 29 usuarios de dosímetros personales , 4 de área y 7 rotatorios en el Centro Nacional de Dosimetría. -----
- Las dosis acumuladas anuales profundas máximas en la instalación a diciembre de 2006 fueron de 2.5 mSv, -----
- Según manifiestan a la Inspección los dosímetros rotatorios se asignan a personas que trabajan esporádicamente en la Instalación o en labores varias cercanas a la habitación de pacientes inyectados con Yodo. Que, según manifiestan, dichos dosímetros no se asignan a dos usuarios en mismo periodo mensual de lectura-----
- Exhiben Diario de Operación conteniendo anotaciones de las recepciones de material radiactivo separado por isótopos, tratamientos [REDACTED] incidentes, controles radiológicos realizados por personal del Servicio de Protección Radiológica del Hospital "La Paz", dosimetría, gestión de residuos, evacuaciones de orinas de tratamientos de I-131 y retiradas de residuos radiactivos por ENRESA.-----
- Constan vigilancias radiológicas ambientales de la instalación en fechas 24-01-06, 30-03-06, 22-06-06, -----
- Constan verificaciones de detectores en [REDACTED] -----

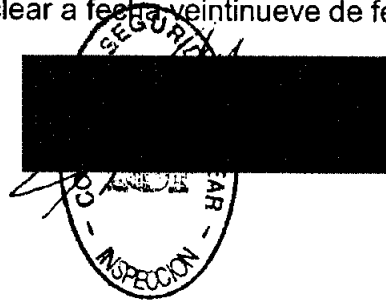


- Constan evacuación diluida de depósitos de orinas en julio 2006 y noviembre de 2006-----
- Figura anotado en diario el caso de una intervención de las Doctoras [REDACTED] para tranquilizar a una enferma que se había quedado atrapada en aseo de la habitación de pacientes inyectados.-----
- Manifiestan haber trabajado exclusivamente con monodosis el año 2006 para tecnecio y en su forma correspondiente resto de material radiactivo autorizado-----
- Figura anotado en Diario de operación la retirada en mayo de 2006 de 36 generadores antiguos agotados-----
- La Inspección visitó la nueva habitación destinada para enfermos que precisen tratamientos metabólicos objeto de la solicitud de modificación 6 de la instalación-----
- 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 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 (S [REDACTED] y otros tres mas localizados : Un [REDACTED] portable en sala de inyección, un [REDACTED] en cámara caliente y un [REDACTED] en la habitación de tratamientos -----
- Manifiestan su intención de dejar de emplear el detector [REDACTED]-----
- 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 planar de calibración [REDACTED] de 10 mCi de actividad nominal-----

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 RD 1836/1999 Reglamento sobre Instalaciones Nucleares y Radiactivas, el RD 783/2001 Reglamento sobre Protección Sanitaria contra las Radiaciones Ionizantes y la referida autorización, se levanta y suscribe la presente acta por triplicado en Madrid y en la Sede del Consejo de Seguridad Nuclear a fecha veintinueve de febrero de dos mil siete.



TRAMITE.- En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45 del Reglamento citado, se invita a un representante autorizado del HOSPITAL CENTRAL DE LA CRUZ ROJA, para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

Conforme,

[REDACTED]

DRA. [REDACTED]  
SUPERVISORA DE LA I.R.  
(2 - febrero - 2007)

Conforme

[REDACTED]

[REDACTED]  
DIRECCION GENERAL  
6 - Febr - 2007