

165527

ACTA DE INSPECCION

Inspector del Consejo de Seguridad Nuclear.

CERTIFICA: Que se ha personado, el día siete de junio de dos mil siete en **SERVICIOS DE CONTROL E INSPECCION S.A.**, sita en en Ajalvir (Madrid).

Que la visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a posesión y uso de equipos de gammagrafía, radiología industrial y medida de densidad y humedad de suelos; comercialización, asistencia técnica y carga de fuentes en equipos de gammagrafía; pruebas de hermeticidad; uso de material radiactivo como trazador y verificación de detectores de radiación, cuya última autorización de modificación (MO-34, 35) fue concedida por la Consejería de Economía e Innovación Tecnológica de la Comunidad de Madrid, con fecha 27 de septiembre de 2006 y cuya autorización de modificación (MO-37) fue solicitada con fecha 15 de abril de 2007.

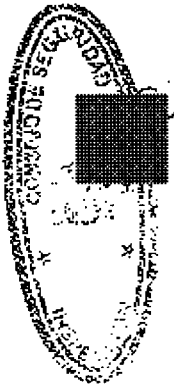
Que la Inspección fue recibida por Director y D. Jefe Dpto. END, ambos Supervisores de la instalación, en representación del titular, quienes aceptaron la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la seguridad y protección radiológica.

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:

UNO. ACTIVIDADES DE GAMMAGRAFIA, RADIOGRAFIA Y DENSIDAD Y HUMEDAD EN MADRID

- Se encuentran en avanzada fase de construcción dos nuevos recintos blindados, para los cuales han solicitado autorización.



- Disponen de un recinto blindado señalizado y con acceso controlado destinado a la realización de gammagrafías, siendo utilizado, así mismo, para el almacenamiento de equipos y fuentes relacionados con las actividades comerciales y de asistencia técnica. _____
- Dentro del recinto blindado se encuentra una zona vallada, donde se almacenan las fuentes radiactivas que comercializan, disponiendo también de una celda de manipulación plomada, provista de telepinzas.
- En el recinto blindado se encuentra instalado un equipo para la detección de la radiación ambiental, provisto de alarma acústica y óptica, marca [REDACTED] tarado a 10 mR/h. _____
- La relación de equipos almacenados en la instalación de Madrid figuran como ANEXO 1. _____
- Las revisiones de los equipos de gammagrafía y sus accesorios son realizadas por ellos mismos, así como las de los equipos de rayos X y los equipos Troxler son revisados por [REDACTED] _____
- La relación de equipos de gammagrafía de la instalación de Madrid figuran como ANEXO 2. _____
- Disponen de telepinzas, tejas de plomo y material de balizamiento. _____
- Disponen de dos equipos para la medida de densidad y humedad de suelos de la firma [REDACTED] 3430, nº 33546 y 3440, nº 22640. _____
- Disponen de dieciséis equipos de rayos X operativos que se utilizan esporádicamente. _____
- Disponen de la documentación relativa a equipos y fuentes. _____
- Disponen de los Diarios de Operación de los equipos en los que figura la fecha, lugar de trabajo, Operador, Ayudante, actividad de la fuente, nº de exposiciones, dosis, firma y observaciones. _____
- Disponen de Diarios de autocontrol, donde figura información al Operador, material y normas de trabajo (planificación de tareas), datos de los equipos utilizados y límites de dosis establecidos por SCI (10 mR/h, día y 170 mR/h, mes).
- Disponen de siete Licencias de Supervisor y quince de Operador. _____



- Los Operadores disponen de un monitor de radiación y todos los Operadores y Ayudantes de dosímetro TLD y DLD. _____
- El control dosimétrico y medico, así como la gestión de licencias es controlado por la UTPR de SCI, según se describe en el apartado cuatro. _____
- Remiten al CSN las fichas correspondientes a las fuentes de alta actividad. _____
- Efectúan controles mensuales a las citadas fuentes

DOS. CONTROL DE LAS DELEGACIONES

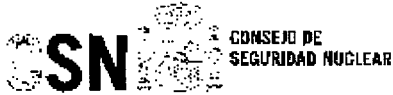
- Disponen de un Diario de Operación General de la instalación, donde figura el moviendo de equipos, cargas y descargas de fuentes, pruebas de hermeticidad, verificaciones de equipos de medida, verificaciones de enclavamientos y tasas de dosis en los recintos blindados, gestión dosimétrica, formación de personal, inspecciones semestrales a las delegaciones e incidencias (superación de límites de investigación y pérdidas de dosímetros). _____

La relación de todos los equipos de que disponen figura como ANEXO 3.

Disponen de registros informáticos de las actividades de las delegaciones. _____

Cunando los equipos deben desplazarse fuera de las delegaciones se guardan en caseta o laboratorios de obra y si el trabajo es de larga duración se requiere al cliente un recinto cerrado y vigilado. _____

- Disponen de un total de siete Licencias de Supervisor y ciento siete de Operador y sesenta Ayudantes. _____
- Los Operadores disponen de un monitor de radiación y todos los Operadores y Ayudantes de dosímetro TLD y DLD. _____
- El control dosimétrico y medico, así como la gestión de licencias es controlado por la UTPR de SCI, según se describe en el apartado cuatro. _____



- Todas las delegaciones disponen de circuitos de TV, con grabación continua, que son controlados desde las propias delegaciones y todas ellas desde la sede central. _____
- Disponen de alarmas conectadas con la policía. _____
- D^a. _____ es la Consejera de Transporte y 55 Operadores disponen de certificado E Clase 7. _____
- Disponen de material de señalización para los vehículos y póliza de responsabilidad civil para el transporte. _____

TRES. ACTIVIDADES DE COMERCIALIZACION Y REVISIONES

- Disponen de cuatro Diarios de Operación: 1.- mantenimiento de telemandos y mangueras, donde figura la empresa, IRA, marca, fecha y nº de certificado. 2.- venta de fuentes, donde figura nº de certificado, nº de fuente, cliente y fecha. 3.- mantenimiento de equipos, donde figura nº de certificado, cliente, fecha, marca y modelo, fuente. 4.- venta de equipos, donde figura cliente, equipo y fecha de entrega. _____

Disponen de registros informáticos de todas las actividades que realizan.

Remiten al CSN las fichas correspondientes a las fuentes de alta actividad. _____

Disponen de compromiso escrito con _____ y, para la retirada de fuentes. _____

- Disponen de una garantía bancaria como empresa. _____



CUATRO. VERIFICACION DE EQUIPOS Y PRUEBAS DE HERMETICIDAD

- La responsable de la UTPR de SCI es _____ que controla las lecturas dosimétricas del personal profesionalmente expuesto, la gestión de las Licencias, verificación de equipos de medida de radiaciones y pruebas de hermeticidad. _____

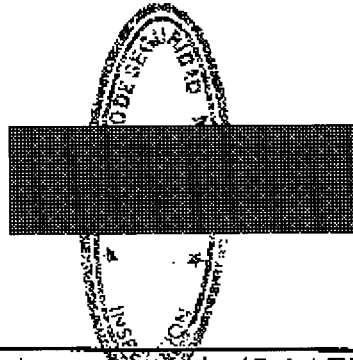
- Disponen de un irradiador [REDACTED] provisto de una fuente de Cs-137, nº 0241 GH de 170 mCi (3-6-92), para la verificación de los equipos de medida de radiaciones. _____
- Disponen de un Diario de utilización del citado equipo y registros de las verificaciones de los monitores de radiación (propios y de clientes), comprobación de dosímetros digitales y TLD. _____
- Disponen de procedimiento de calibración y verificación de los equipos de medida de radiaciones. _____
- Dispone de archivos individualizados con licencias, historiales médicos, registros dosimétricos, obligaciones del personal y conocimiento del reglamento de funcionamiento y plan de emergencia. _____
- Los reconocimientos médicos se efectúan en [REDACTED] _____
- Disponen de un equipo [REDACTED] con sonda de centelleo [REDACTED] y tres fuentes: Am-241, Ciemat. LV.TS.A30 de 453 Bq (1-6-91), Sr-90, Ciemat.LV.TS.B43 de 202,6 Bq (30-6-91) y Cs-137, nº 15233 de 437,6 kBq (12-2-90), para la realización de las pruebas de hermeticidad. _____
- Disponen de un Diario de Operación donde figuran las pruebas de hermeticidad efectuadas y disponen de los registros emitidos (propios y de clientes). _____
- Han remido al CSN el informe anual correspondiente a 2006 y los informes trimestrales de actividades de comercialización. _____



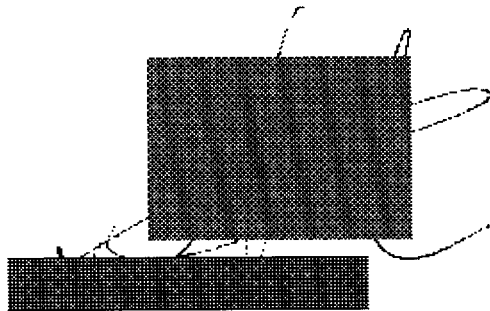
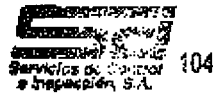
CINCO. TRAZADORES

- No realizado ninguna actividad en este campo. _____

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 catorce de junio de dos mil siete.



TRAMITE. En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45 del RD 1836/1999, se invita a un representante autorizado de **SERVICIOS DE CONTROL E INSPECCION S.A.** para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.



Titular