



ACTA DE INSPECCION

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

CERTIFICA: Que se personó, el día cinco de mayo de dos mil diez en **CUALICONTROL-ACI S.A.**, sita en [REDACTED], en Madrid.

Que la visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a gammagrafía, cuya última autorización de modificación (MO-14) fue concedida por la Consejería de Economía y Hacienda de la Comunidad de Madrid, con fecha 25 de junio de 2009 y corrección de errores con fecha 28 de septiembre de 2009 y cuya autorización de modificación (MO-15) fue solicitada con fecha 4 de marzo de 2010.

Que la Inspección fue recibida por D. [REDACTED] Supervisor, en representación del titular, quien aceptó 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:

- Se entregó a la inspección listado actualizado de equipos de que disponen en la instalación radiactiva y su ubicación. Dicho listado se adjunta como Anexo al presente Acta. _____
- Disponen de dos equipos [REDACTED] modelo [REDACTED] y de dos equipos testigo de la firma [REDACTED] modelo M [REDACTED] con sendas fuentes de Cs-137 de 30 mCi, y de dos gammágrafos [REDACTED] 192, nº 113 y 114 y equipo [REDACTED], nº IS-807. _____
- A los dos equipos [REDACTED] se les ha adaptado el posilock. _____
- Disponen de dos Diarios de Operación, destinados a: Detectores de radiación y Niveles de radiación en la instalación. _____

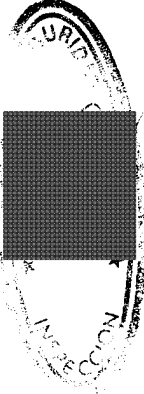
- Disponen de registros informáticos de los desplazamientos de los equipos, cambios de fuentes y revisiones, revisión de telemandos, incidencias dosimétricas y hojas de inventario de las fuentes de alta actividad. _____
- Disponen de una carpeta para cada equipo donde se encuentra toda la documentación asociada a los mismos. _____
- Las hojas de inventario de las fuentes de alta actividad se remiten al CSN. _____
- Disponen de aval bancario para las fuentes de alta actividad. _____
- Cada equipo dispone de un Diario de Operación, encontrándose disponibles los correspondientes a los equipos almacenados en la instalación. _____
- Los gammágrafos son revisados por [REDACTED] al efectuar los cambios de fuentes. _____
- Disponen de los certificados de las fuentes y revisiones de los equipos. _____
- Los telemandos y mangueras son revisados por ellos mismos, de acuerdo con el procedimiento aprobado. _____
- Disponen de monitores de radiación suficientes, siendo verificados por Cualicontrol-ACI (IRA-0866) y calibrados cada cuatro años en la [REDACTED] fabricante. Disponen, así mismo, de dosímetros digitales de lectura directa en número suficiente. _____
- Disponen de procedimiento para la calibración y verificación de los monitores de radiación en el que se recoge que la calibración de los monitores se realizará en un laboratorio autorizado cada cuatro años y la verificación de monitores y DLD, será anual en Cualicontrol-ACI, S.A. (IRA-0866). _____
- Todo el personal de operación (operadores y ayudantes) dispone de dosímetro TLD y dosímetro DLD. _____
- Disponen de cinco Licencias de Supervisor y de cincuenta y cuatro de Operador. _____





- Efectúan reconocimientos médicos en [REDACTED] _____
- El control dosimétrico del personal lo realizan a través del Servicio de [REDACTED]. Los datos significativos en 2009 han sido de 2 mSv y 4, 13 mSv en agosto y 2,22 mSv en diciembre. _____
- El personal está clasificado en la categoría A. _____
- Se mostraron a la inspección los partes de incidencias dosimétricas comunicados por los Operadores. _____
- Han remitido al CSN el informe anual. _____

PROGRAMA DE INSPECCIÓN

- 
- Disponen de registros de las inspecciones semestrales (previsto trimestrales) del Supervisor a los Operadores durante los trabajos de gammagrafía, en las diferentes delegaciones. _____
 - De los registros inspeccionados solo se observaron comentarios no significativos y un Operador que no disponía de TLD. _____

PLANIFICACIÓN DE LOS TRABAJOS

- Todos los operadores y ayudantes realizan control de dosis diaria mediante la lectura de los dosímetros digitales de lectura directa. _____
- Disponen de registros actualizados mensualmente de dichas lecturas. _____
- En el reverso de dichas hojas de registro están escritas las normas de actuación en caso de superación de alguno de los niveles de dosis establecidos (investigación e intervención), incorporando en dicho documento el nivel de dosis diaria de 100 μ Sv (previsto 40 mSv) y las actuaciones en caso de superación de dicho valor. _____

PLAN DE FORMACION DE LOS TRABAJADORES EXPUESTOS

- Se realizan, cada dos años (anual en 2009), cursos de formación en todas las delegaciones que constituyen la instalación radiactiva, que incorporan la actualización de los conocimientos de los operadores sobre el Reglamento de Funcionamiento y el Plan de Emergencia, así como simulacros de emergencia, disponiendo de un equipo, sin fuente y mangueras transparentes. _____
- Disponen de registros de los cursos realizados en los que constan la firma de los trabajadores que han recibido el mismo y las persona/s que lo han impartido. _____
- Los trabajadores pueden notificar deficiencias a través de la intranet de la empresa. _____

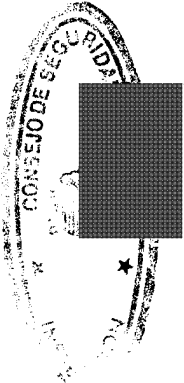
TRANSPORTE DE EQUIPOS

- El transporte de los equipos es efectuado por _____ en los desplazamientos entre delegaciones y para su revisión. Varios de los Operadores disponen de certificado E. _____
- D^a _____ es Consejera de transporte. _____
- Disponen de la documentación relativa al transporte de equipos.
- Disponen de vehículos para el transporte de los equipos y material para su señalización. _____
- Disponen de póliza de seguro para el transporte. _____

RECINTO DE ALMACENAMIENTO DE EQUIPOS DE GAMMAGRAFÍA

- El recinto de almacenamiento de equipos se encuentra señalizado y dispone de medios para establecer un acceso controlado. _____

- _____



[REDACTED]

Que con el fin de que quede constancia de cuanto antecede y a los efectos que señala la Ley 15/1980 (reformada por Ley 33/2007) de creación del Consejo de Seguridad Nuclear; la Ley 25/1964 sobre Energía Nuclear; el RD 1836/1999 (modificado por RD 35/2008) por el que se aprueba el Reglamento sobre Instalaciones Nucleares y Radiactivas, el RD 783/2001, por el que se aprueba el 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 cinco de mayo de dos mil diez.

[REDACTED]

TRAMITE. En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del RD 1836/1999, se invita a un representante autorizado de **CUALICONTROL-ACI S.A.** para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

PROGRAMA DE INSPECCION: Durante el año 2009 el Programa de Inspección ha sido trimestral, en el año 2010 se está valorando que vuelva a ser semestral.

PLAN DE FORMACION: Durante el año 2009 se ha dado formación a todo el personal sobre el Reglamento de Funcionamiento y Plan de Emergencia, asimismo, se han realizado Simulacros de Emergencia en todas las delegaciones.

A partir de 2010 será de nuevo bienal, alternando Formación con Simulacros.

Madrid, 24 de mayo de 2010
CUALICONTROL-ACI, S.A.U.

[REDACTED]

Dtor. Seguridad y Calidad Industrial

