

ACTA DE INSPECCION

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

CERTIFICA: Que se personó el día veintisiete de diciembre de dos mil doce, en **ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS RECOORD SL**, sito en el [REDACTED]; nave [REDACTED], en Cartes (Cantabria).

Que la visita tuvo por objeto realizar una inspección de control a una instalación radiactiva, destinada a la radiografía y gammagrafía industrial móvil, ubicada en el emplazamiento referido y cuya última autorización (MO-01) fue concedida por la Dirección General de Innovación e Industria del Gobierno de Cantabria en fecha 26 de octubre de 2012.

Que la Inspección fue recibida por D. [REDACTED], Director, y D. [REDACTED], Supervisor 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:

1. INSTALACIÓN

- Disponen de un recinto de almacenamiento construido con hormigón. Sus paredes son de unos 400 mm de espesor y el techo de unos 300 mm de espesor. Además dispone de una puerta de acceso blindada con hormigón. _____
- El nuevo recinto de almacenamiento coincide con la documentación entregada para su autorización. _____

- En el interior del recinto de almacenamiento disponen de un equipo de rayos X y un bunker móvil donde se almacena el gammógrafo. _____
- La dependencia se encuentra señalizada como Zona Vigilada y dispone de extintor próximo. _____
- En el interior del bunker móvil se encontraba un gammógrafo de la firma _____ y n/s 314 con fuente de Ir-192 en su interior. _____
- La tasa de dosis medida alrededor del recinto de almacenamiento que alberga el bunker móvil no superó el fondo radiológico natural. _____
- Disponen de dos mangueras de salida de 2 metros y un telemando de 10 metros. _____
- Disponen de galga de comprobación, un colimador de tungsteno de 60°, un delantal plomado, unas pinzas, una teja para emergencias y de medios para señalar la zona de trabajo. _____

2. PERSONAL Y DOCUMENTACIÓN

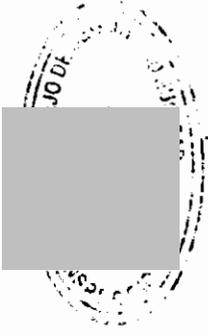
- Estaba disponible el último certificado de revisión del gammógrafo _____ y n/s 314 realizado por _____ con fecha 3 de agosto de 2012. _____
- Estaba disponible el certificado de revisión del telemando modelo _____ con n/s 1309 realizado por _____ con fecha 3 de agosto de 2012. _____
- Estaba disponible el certificado de revisión de las mangueras de salida con n/s MS-433 y 470 realizado por _____ con fecha 3 de agosto de 2012. _____
- El gammógrafo portaba una fuente de Ir-192 con n/s CG306 de 2,09 TBq de actividad en fecha 5/07/12 suministrada por _____ y fabricada por _____. Estaba disponible el certificado de actividad y hermeticidad de dicha fuente y el certificado de aprobación de material radiactivo encapsulado en forma especial. _____
- Se disponía de la tabla de decaimiento de la fuente radiactiva y la hoja de registro de fuentes radiactivas encapsuladas de alta actividad. _____



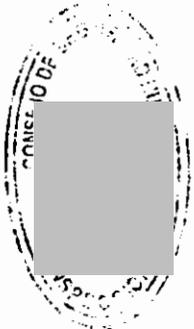
- Disponen del equipo de rayos X portátil de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] con n/s el generador 2110126-01. _____
- Se mostró el certificado de calibración y control de calidad del equipo de rayos X de fecha 11/10/11 y 27/09/11 respectivamente. _____
- Con fecha 9/04/12 el Supervisor de la instalación realizó la revisión del equipo de rayos X desde el punto de vista de la protección radiológica.
- Con fecha 20/09/12 la empresa [REDACTED] realizó la revisión del equipo de rayos X desde el punto de vista de la protección radiológica. _____
- Disponen de un diario de operación general diligenciado, ref. 97.11, donde se anotan datos sobre trámites administrativos, planificación de tareas, trabajos realizados, inspecciones en obra, dosimetría y revisiones de equipos. _____
- Además disponen de otro diario de operación diligenciado para el equipo de gammagrafía, ref. 98.11 y otro para el equipo de rayos X, ref. 204.11.
- Disponen de un diario para registrar la planificación de los trabajos. _____
- Se mostraron los registros de las inspecciones que realiza el Supervisor al personal de la instalación, siendo las últimas en agosto y octubre de 2012. _____
- Disponen de registros de control de los niveles de radiación que se realiza cada tres meses. Se han realizado medidas de los niveles de radiación en el almacén temporal mientras se modificaba el recinto de almacenamiento. _____

Disponen de los siguientes equipos medidores de radiación: _____

- [REDACTED]; monitor [REDACTED] con n/s 37673 calibrado en fábrica en julio de 2010 situado dentro de la dependencia que alberga el búnker. _____
- [REDACTED] monitor [REDACTED], n/s 37740, calibrado en fábrica el 4 de agosto de 2010. _____
- Cuatro dosímetros de lectura directa modelo [REDACTED] con n/s 303320, 303321, 303319 y 304442 calibrados en fábrica en el año 2010. _____



- Disponen de programa de calibración y verificación de los sistemas de medida y detección de la radiación actualizado (Rev.1). La calibración se realizará cada tres años y la verificación cada seis meses. _____
- La última verificación de los monitores es de fecha 17/09/12. _____
- Disponen de Consejero de Seguridad para el Transporte con la empresa _____.
- Disponen de dos licencias de supervisor y dos licencias de operador en vigor. _____
- El personal de la instalación se encuentra clasificado como categoría A. Realizan el reconocimiento médico anual en _____.
- Tienen controlados dosimétricamente en _____ a cinco usuarios. Últimas lecturas disponibles noviembre de 2012 con valores de dosis profunda acumulada inferiores a 2,10 mSv. _____
- El personal de la instalación, los dos operadores y dos ayudantes, han recibido formación sobre el reglamento de funcionamiento y el plan de emergencia de la instalación entre otras materias. _____
- El 30/12/11 se realizó un simulacro con el gammógrafo. _____
- Un operador y un ayudante disponen de carnet de conducir para mercancías peligrosas clase 7. _____
- Disponen de cobertura de responsabilidad civil para el transporte. _____
- Disponen de garantía financiera para las fuentes radiactivas de alta actividad. Según se manifiesta se va ampliar para cuando dispongan de las fuentes que están autorizados. _____
- Disponen de contrato de retirada de fuentes radiactivas encapsuladas fuera de uso con ENRESA. _____
- Se ha recibido en el Consejo de Seguridad Nuclear el informe anual de la instalación correspondiente al año 2011. _____



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

SN

CONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

Hoja 5 de 5

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 diez de enero de dos mil trece.



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

ESTANDO DE ACUERDO CON LOS PUNTOS QUE APARECEN
EN EL PRESENTE ACTA, FIRMA EL SUPERVISOR DE
LA INSTALACIÓN [REDACTED], EN CARTES A
15 DE ENERO DEL 2013.

