

CSN

CONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

174552

Hoja 1 de 3

ACTA DE INSPECCION

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

CERTIFICA: Que se personó el día veintiséis de junio de dos mil ocho en el **SERVICIO DE MEDICINA NUCLEAR**, del **HOSPITAL TRES CULTURAS**, sito en [REDACTED] de Toledo (45005).

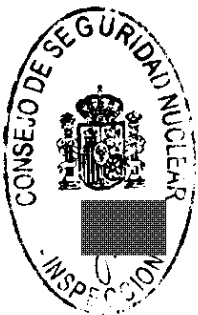
Que la visita tuvo por objeto realizar una inspección de control de la instalación radiactiva ubicada en el emplazamiento referido, destinada a las actividades recogidas en la especificación 6ª de la autorización vigente, concedida por Resolución de la Dirección General de Política Energética y Minas, del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, de fecha 28-06-06 (referencia del Registro de instalaciones radiactivas IR/TO-04/87).

Que la Inspección fue recibida por D. [REDACTED] con Licencia de Supervisor, en representación del titular, quien aceptó la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la seguridad y protección radiológica.

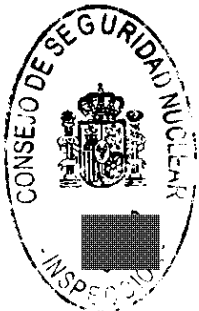
Que el representante del titular de la instalación fue advertido previamente al inicio de la inspección que el acta que se levante de este acto, así como los comentarios recogidos en la tramitación de la misma, tendrán la consideración de documentos públicos y podrán ser publicados de oficio, o a instancia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

- Tenían 2 Diarios de Operación autorizados, para actividades generales y gestión de residuos. Figuraba el nombre y firma del supervisor. Reflejaban, de forma clara y concreta, la información referente a la operación de la instalación. _____
- Desde la última Inspección no estaban anotados incidentes radiológicos ni comunicaciones realizadas por un trabajador de hechos que puedan afectar al funcionamiento seguro de la instalación o a la protección radiológica. Según se manifestó, no habían ocurrido. _____



- El *Plan de emergencia* incorporaba los requisitos de notificación de incidentes radiológicos de la Instrucción IS-18 del CSN. _____
- Tenían un procedimiento escrito, firmado y fechado para controlar el cumplimiento de los límites autorizados. En las comprobaciones realizadas no se detectaron incumplimientos. _____
- Según se manifestó, no habían trasladado material radiactivo fuera de las dependencias autorizadas. _____
- Tenían en uso una fuente sellada no exenta de Cs-137 incluida en la autorización para verificar la constancia del activímetro. Habían verificado su hermeticidad en los últimos 12 meses por medio de una empresa autorizada. _____
- Tenían una relación actualizada de personal con su clasificación radiológica. Estaba incluida en el último informe anual. Disponían de 4 trabajadores en categoría A con dosímetro personal de solapa. Tenían certificados de aptitud médica emitidos en los últimos 12 meses. _____
- Tenían 2 Licencias de Supervisor y una de Operador vigentes. Habían comunicado al CSN las altas y bajas de Licencias para actualizar el Registro. _____
- Tenían un procedimiento de formación continua y registros con los programas, contenidos y asistentes que demostraban que lo habían aplicado en los últimos 2 años. _____
- Las lecturas de los dosímetros eran mensuales y las dosis equivalentes profundas acumuladas en el último año oficial no eran significativas. ____
- Disponían de 2 TLD de anillo para los trabajadores que preparaban y administraban radiofármacos. Las dosis equivalentes superficiales acumuladas en el último año oficial eran muy inferiores al límite reglamentario. _____
- Tenían un detector operativo de nivel de contaminación y tasa de dosis. Disponían de un procedimiento de verificación y calibración que establecía la verificación externa en el intervalo de 12 meses y la calibración en un Laboratorio ENAC o por el fabricante en el intervalo de 4 años. Habían cumplido el procedimiento. _____
- Tenían un procedimiento de control de contaminación desprendible, en papel, firmado y fechado. Establecía controles al final de la jornada laboral, utilización de un detector de contaminación y uso de lecturas en cps sin corregir por la eficiencia de detección para cada isótopo afectado. _____





- El último informe anual no incluye las cantidades, características y proceso de gestión posterior de los residuos sólidos desclasificados. ___

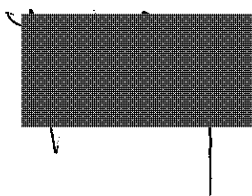
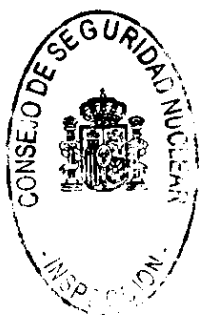
DESVIACIONES

- El último informe anual no incluye las cantidades, características y proceso de gestión posterior de los residuos sólidos desclasificados (Art. 4 de la Orden ECO/1449/2003). _____

OBSERVACIONES

- En el control de contaminación desprendible usaban lecturas en cps sin corregir por la eficiencia de detección para cada isótopo afectado. _____

Que con el fin de que quede constancia de cuanto antecede y a los efectos que señala la Ley 15/1980 (reformada por la Ley 33/2007), de creación del Consejo de Seguridad Nuclear; la Ley 25/1964 sobre Energía Nuclear; el RD 1836/1999 (modificado por el 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, en la sede del Consejo de Seguridad Nuclear a treinta de junio de dos mil ocho.



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

Los niveles de contaminación se leen en $2 \mu\text{Ci/cm}^2$
en ventanilla de 36 cm^2 , corrigiendo por la eficiencia del
detector y no se suscriben. No se detectaron derrames
del líquido de reserva de ^{60}Co en
ninguna de las

Se recomienda IRA y Reducir Espandible en medidas nucleares.