

ACTA DE INSPECCION

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

CERTIFICA: Que se personó el día treinta y uno de octubre de dos mil siete en **CODEXSA, Ingeniería y Control**, sita en [REDACTED] de Marchena (Sevilla).

Que la visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva ubicada en el emplazamiento referido, destinada a las actividades recogidas en la especificación 5ª 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 21-09-04 (referencia del Registro de instalaciones radiactivas IR/SE-98/03).

Que la Inspección fue recibida por D. [REDACTED] con Licencia de Supervisor, y Dª [REDACTED] Jefa de Calidad y Prevención de Riesgos Laborales, 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:

- Disponían de un recinto blindado de uso exclusivo identificado con la señalización reglamentaria, delimitado y con medios para el control de acceso y prevenir incendios. _____
- No tenían almacenado ningún equipo. _____
- Según el inventario proporcionado a la Inspección, en la instalación disponían de 8 equipos operativos para medida de densidad y humedad de suelos [REDACTED] cuyas características radiológicas se ajustaban a la



autorización: 4 volverían al final de la jornada laboral y 4 estaban desplazados habitualmente en las Delegaciones de [REDACTED] que no estaban incluidas en la autorización. _____

- Tenían certificados de pruebas de hermeticidad de las fuentes de todos los equipos, realizadas por [REDACTED] en los últimos 12 meses con resultado satisfactorio. _____
- No disponían de certificados de revisión de seguridad de todos los equipos realizadas en los últimos 6 meses. _____
- Estaban en la instalación los Diarios de Operación de los equipos no desplazados a las 2 Delegaciones. Constaban los datos mínimos requeridos, salvo que no estaban revisados por un Supervisor en los últimos 3 meses. _____
- No disponían de los servicios de un Consejero de seguridad para el transporte del material radiactivo. _____
- Tenían una Licencia de Supervisor y 9 de Operador vigentes y habían entregado en el CSN 4 solicitudes de nuevas Licencias de Operador. El Registro de Licencias de la instalación radiactiva estaba actualizado. ____
- Disponían de 10 trabajadores clasificados como expuestos de categoría B con dosímetro personal de solapa. _____
- Disponían de registros que demostraban que habían cumplido el procedimiento de formación continua de los trabajadores expuestos. _
- Las lecturas de los dosímetros eran mensuales y las dosis equivalentes profundas acumuladas en el último año oficial eran < 2 mSv en un trabajador y < 1 mSv en el resto. _____
- Disponían de 9 detectores operativos de tasa de dosis, adecuados para medir el tipo y energía de las radiaciones emitidas por los equipos radiactivos autorizados en la instalación. _____
- Los detectores habían sido calibrados por el fabricante dentro del intervalo de calibración de 5 años fijado en el procedimiento de calibración y los errores relativos eran inferiores a ± 20 %, que es la tolerancia establecida en la norma EN 60846. _____



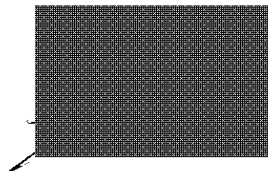
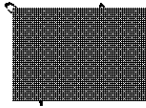
DESVIACIONES

- Tenían 4 equipos operativos para medida de densidad y humedad de suelos desplazados habitualmente en las Delegaciones de [REDACTED] y

█ que no estaban incluidas en la autorización (Especificaciones 2ª y 3ª). _____

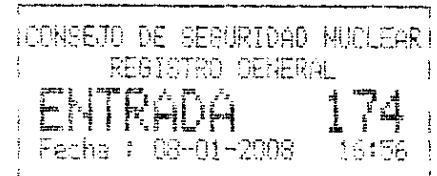
- No disponían de certificados de revisión de seguridad de todos los equipos realizadas en los últimos 6 meses (Especificación 27ª). _____
- Los Diarios de Operación de los equipos no estaban revisados por un Supervisor en los últimos 3 meses (Especificación 19ª). _____
- No disponían de los servicios de un Consejero de seguridad para el transporte del material radiactivo (RD 1566/1999). _____

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, 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 cinco de noviembre de dos mil siete.



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.

A/A [REDACTED]
CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR
C/ PEDRO JUSTO DORADO DELLMAN, 11
28040 MADRID



ASUNTO: Acta de Inspección.
REFERENCIA: CSN/AIN/05/IRA/2662/07.

A continuación te remito el Acta de Inspección del pasado día 31 de octubre de 2007, de la Instalación Radiactiva IRA 2662.

En relación a las desviaciones indicadas comunicarte que estamos trabajando en ello:

- 1ª desviación: se está gestionando con el Consejo la inclusión de las delegaciones.
- 2ª desviación: estamos elaborando el procedimiento para las revisiones de seguridad para su puesta en marcha a primeros de año.
- 3ª desviación: se han realizado las revisiones de los diarios de operación.
- 4ª desviación: la Asociación de Laboratorios de Acreditados de Andalucía va a disponer del servicio de consejero de seguridad al que nos acogeremos.

A medida que se complementen las desviaciones se te enviará la documentación.

Aprovechando los días, te deseo Felices Fiestas.

Un saludo.

En Sevilla, a 21 de diciembre de 2007

[REDACTED]

Fdo: [REDACTED]
SÚPERVISOR DE LA IRA 2662