




**ACTA DE INSPECCION**

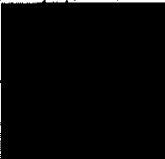
 Inspector del Consejo de Seguridad Nuclear.

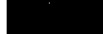
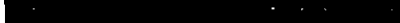
**CERTIFICA:** Que se ha personado el día veintitrés de noviembre de dos mil seis en **CONTROL DE OBRAS PÚBLICAS Y EDIFICACIÓN S.L.**, sito  (Madrid).

Que la visita tuvo por objeto efectuar una inspección de control de una instalación radiactiva destinada a la medida de densidad y humedad de suelos, ubicada en el emplazamiento referido y cuya autorización de funcionamiento fue concedida por la Dirección General de Industria, Energía y Minas de la Comunidad de Madrid, con fecha 16 de enero de 2003.

Que la Inspección fue recibida por  Supervisor de la instalación y Director de la empresa,  Jefe de Laboratorio, quienes aceptaron la finalidad de la inspección, en cuanto se relaciona con la seguridad y la protección radiológica.







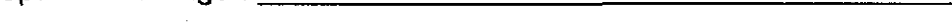








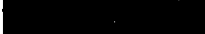



Que los representantes del titular de la instalación fueron advertidos previamente al inicio de la inspección que el acta que se levante de este acto, así como los comentarios recogidos en la tramitación de la misma, tendrán la consideración de documentos públicos y podrán ser publicados de oficio, o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

- No ha habido modificaciones en el emplazamiento de la instalación radiactiva ni en el bunker destinado a almacén de equipos desde la última inspección en fecha 7/09/05. \_\_\_\_\_
- El bunker dispone de medios para establecer un control de accesos, de cuatro tomas de corriente en su interior y de señalización reglamentaria como zona vigilada. \_\_\_\_\_
- El 4 de octubre de 2005 se procedió a la venta de dos equipos de la firma  modelo MC-3 y n/s 38098446 y 30129977 con sus respectivos monitores de radiación  a la

PMP/rgc

instalación radiactiva de 

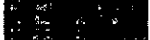





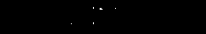
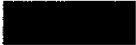
- Disponen de un total de siete equipos; cinco equipos de la firma  y dos de la firma 
- El día de la inspección se encontraban almacenados en el bunker dentro de sus maletas de transporte cuatro equipos medidores de densidad y humedad de suelos, según se detalla a continuación:
  - Dos equipos de la firma 
  - Un equipo de la firma 
- Según se manifestó, la situación del resto de los equipos el día de la inspección era:
  - 
  - 
  - 
- Estaban disponibles los siguientes documentos:
  - Certificados de hermeticidad y revisión del equipo   realizado por  en fecha noviembre de 2006. 
  - Certificados de hermeticidad del equipo   realizado por  en fechas mayo y octubre de 2006. 
  - Certificados de hermeticidad y revisión del equipo  , realizado por  en fechas septiembre de 2005 y 

[REDACTED]

mayo de 2006. Se ha realizado por [REDACTED] la inspección de la varilla-fuente-soldadura con resultado satisfactorio en fecha agosto de 2004.

- Certificados de hermeticidad y revisión del equipo [REDACTED] [REDACTED], realizado por [REDACTED] en fechas octubre de 2005 y mayo de 2006. Se ha realizado por [REDACTED] la inspección de la varilla-fuente-soldadura con resultado satisfactorio en fecha marzo de 2005.
  - Certificados de hermeticidad y revisión del equipo [REDACTED] [REDACTED], realizado por [REDACTED] en fechas enero y julio de 2006. Se ha realizado por [REDACTED] la inspección de la varilla-fuente-soldadura con resultado satisfactorio en fecha junio de 2005. \_\_\_\_\_
  - Certificados de hermeticidad y revisión del equipo [REDACTED] [REDACTED], realizado por [REDACTED] en fechas diciembre de 2005 y julio de 2006. Se ha realizado por Mecánica Científica la inspección de la varilla-fuente-soldadura con resultado satisfactorio en fecha junio de 2006. \_\_\_\_\_
  - Certificados de hermeticidad y revisión del equipo [REDACTED] [REDACTED], realizado por [REDACTED] en fechas mayo y noviembre de 2006. Se ha realizado por [REDACTED] la inspección de la varilla-fuente-soldadura con resultado satisfactorio en fecha diciembre de 2004 \_\_\_\_\_
- [REDACTED]
- Las tasas de dosis máximas medidas fueron: dentro del bunker con dos equipos en su interior de 2,8  $\mu\text{Sv/h}$ , encima de la maleta de 79,6  $\mu\text{Sv/h}$  y fuera del bunker de fondo. \_\_\_\_\_
  - Disponen de señalización reglamentaria para los vehículos de transporte y de material de balizamiento y señalización, así como de rotativos. \_\_\_\_\_
  - Disponen de siete monitores de radiación verificados por [REDACTED] en el año 2006 y calibrados en el [REDACTED] a lo largo del año 2005. \_\_\_\_\_
  - Disponen de un programa de calibraciones y verificaciones de los sistemas de detección y medida de la radiación. La calibración se realizará cada 4 años y verificación anual por [REDACTED]. El inventario de los equipos de medida de la radiación no se encuentra actualizado. \_\_\_\_\_
  - Estaban disponibles cuatro Diarios de Operación diligenciados: \_\_\_\_\_
  - Uno general, ref. 324.04.02, disponible en la instalación en el que anotan los datos de dosimetría y los resultados de la vigilancia de área realizada en la instalación. No hay anotadas incidencias. \_\_\_\_\_



- Tres Diarios, de ref.: 132.03.99 correspondiente al equipo  con n/s 16516 en el que no hay anotaciones desde la inspección anterior, 194.05.03 correspondiente al equipo  con n/s 18869 y 128.03.99 correspondiente al equipo  con n/s 39109174 donde el operador desde enero de 2006 es  con licencia de operador en trámite de concesión. \_\_\_\_\_
- Según se manifestó, el resto de los Diarios se encuentran desplazados con sus correspondientes equipos. \_\_\_\_\_
- Todo el personal profesionalmente expuesto está clasificado como categoría B. Disponen de nueve dosímetros personales, procesados por , con último registro septiembre de 2006, con valores de dosis acumulada profunda inferiores a 0,35 mSv. \_\_\_\_\_
- Disponen de una Licencia de Supervisor en trámite de renovación, tres licencias de operador en vigor, una licencia de operador en trámite de renovación y tres licencias de operador en trámite de concesión. \_\_\_\_\_
-   
 han causado baja de la instalación radiactiva. \_\_\_\_\_
- Realizan revisiones médicas anuales en  para el personal con licencia. \_\_\_\_\_
- Se ha recibido en el CSN el informe anual correspondiente a las actividades de la instalación del año 2005. \_\_\_\_\_

#### DESVIACIONES

- No todo el personal de la instalación que maneja los equipos radiactivos disponen de licencia de supervisor u operador en vigor. \_\_\_\_\_

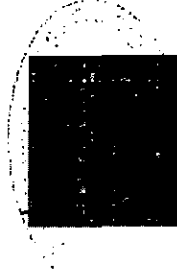
Que con el fin de que quede constancia de cuanto antecede y a los efectos que señala la Ley 15/1980 de creación del Consejo de Seguridad Nuclear, la Ley 25/1964 sobre Energía Nuclear, el RD 1836/1999 Reglamento sobre Instalaciones Nucleares y Radiactivas, el RD 783/2001 Reglamento sobre Protección Sanitaria contra las Radiaciones Ionizantes y la referida autorización, se levanta y suscribe la presente acta por triplicado en Madrid y

CSN/AIN/04/IRA/2594/06



Hoja 5 de 5

en la Sede del Consejo de Seguridad Nuclear a veinticuatro de noviembre de dos mil seis.



---

**TRÁMITE.-** En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45 del RD 1836/1999, se invita a un representante autorizado del "**CONTROL DE OBRAS PÚBLICAS Y EDIFICACIÓN S.L.**" para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

