



CONSEJO DE  
SEGURIDAD NUCLEAR

## ACTA DE INSPECCIÓN

██████████ funcionaria de la Generalitat de Catalunya e inspectora acreditada por el Consejo de Seguridad Nuclear,

**CERTIFICA:** Que el día 13 de marzo de 2015 se ha personado en Guarro Casas SA, en la ██████████, de Gelida (Alt Penedés), provincia de Barcelona. Esta instalación dispone de autorización de puesta en marcha de fecha 19.10.1977 concedida por resolución de la Dirección General de la Energía del Ministerio de Industria y de autorización de modificación concedida por resolución de la Dirección General de Energía, Minas y Seguridad Industrial del Departamento de Empresa y Empleo de la Generalidad de Cataluña de fecha 17.05.2011.

El titular fue informado de que la inspección tenía por objeto el control anual de la instalación radiactiva.

La inspección fue recibida por ██████████, supervisor y responsable de medio ambiente y mantenimiento, y por ██████████, operador, y responsable de almacén, quienes manifestaron conocer y aceptar la finalidad de la inspección.

Los representantes del titular de la instalación fueron advertidos previamente al inicio de la inspección que el acta que se levante, así como los comentarios recogidos en su tramitación, 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.

De la información suministrada por el personal técnico de la instalación a requerimiento de la inspección, así como de las comprobaciones tanto visuales como documentales realizadas directamente por la misma, se obtienen los resultados siguientes:

- La instalación radiactiva se encontraba señalizada de acuerdo con la legislación vigente y disponía de medios para establecer un acceso controlado. -----



CONSEJO DE  
SEGURIDAD NUCLEAR

- En la nave de producción, en la máquina [REDACTED] se encontraba instalado un equipo radiactivo de la firma [REDACTED], con un cabezal modelo [REDACTED], que contiene una fuente radiactiva encapsulada de Kr 85 de 14,8 GBq de actividad máxima en cuya placa de identificación se leía: Type Kr-85, Serial nº PC 272, Model Nº KACK8044, Activity 14,8 GBq, Date 06.08.2007.-----
- En caso de necesidad la fuente radiactiva encapsulada se almacenaría en la dependencia denominada "cuarto de baja (antiguo)".-----
- De los niveles de radiación medidos en las inmediaciones del equipo radiactivo, no se deduce que puedan superarse en las condiciones normales de funcionamiento los límites anuales de dosis establecidos.-----
- Estaba disponible un equipo portátil para la detección y medida de los niveles de radiación de la firma [REDACTED], modelo [REDACTED], nº 29 1291, calibrado en [REDACTED] en fecha 09.04.2014.-----
- Estaba disponible el procedimiento de calibración y verificación del equipo de detección y medida de los niveles de radiación. La última verificación fue realizada el 10.02.2015.-----
- Estaban disponibles los siguientes dosímetros de termoluminiscencia: 3 personales para el control de los trabajadores expuestos de la instalación radiactiva y 2 para el control de las áreas de la zona de influencia radiológica del equipo radiactivo.---
- Tienen establecido un convenio con el [REDACTED] para la realización del control dosimétrico.-----
- Estaban disponibles los historiales dosimétricos individualizados de los trabajadores expuestos.-----
- Estaban disponibles 2 licencias de operador, en vigor y 1 licencia de supervisor en trámite de renovación.-----
- Estaba disponible el certificado de actividad y hermeticidad en origen de la fuente radiactiva encapsulada.-----
- Estaban disponibles las curvas de isodosis del equipo con la fuente radiactiva encapsulada instalada.-----
- Estaba disponible el diario de operación de la instalación.-----





CONSEJO DE  
SEGURIDAD NUCLEAR

- La firma [REDACTED] realiza la revisión del equipo radiactivo, que incluye la revisión de los enclavamientos del equipo. Las últimas revisiones fueron las efectuadas en fecha 15.03.2014 y 4.11.2014. -----
- Estaban disponibles en lugar visible las normas a seguir tanto en funcionamiento normal como en caso de emergencia.-----
- En fecha 24.05.2012 el supervisor [REDACTED] había impartido el curso de formación a los trabajadores expuestos.-----
- Estaban disponibles equipos de extinción contra incendios.-----

#### DESVIACIONES

- No habían impartido, con periodicidad bienal, el curso de formación a los trabajadores expuestos. -----
- No habían realizado el control de los niveles de radiación alrededor del equipo radiactivo. -----

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 Reglamento de Instalaciones Nucleares y Radiactivas y el Reglamento de Protección Sanitaria contra las Radiaciones Ionizantes, así como la autorización referida, y en virtud de las funciones encomendadas por el Consejo de Seguridad Nuclear a la Generalitat de Catalunya en el acuerdo de 15 de junio de 1984 y renovado en fechas de 14 de mayo de 1987, 20 de diciembre de 1996 y 22 de diciembre de 1998, se levanta y suscribe la presente acta por duplicado en Barcelona y en la sede del Servei de Coordinació d'Activitats Radioactives del Departament d'Empresa i Ocupació de la Generalitat de Catalunya a 18 de marzo de 2015.



**TRÁMITE.-** En cumplimiento con lo dispuesto en el artículo 45 del Reglamento de Instalaciones Nucleares y Radiactivas citado, se invita a un representante autorizado de Guarro Casas SA para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del acta.

# GUARROCASAS

Generalitat de Catalunya  
Departament d'Empresa i Ocupació  
Direcció General d'Energia, Mines i Seguretat Industrial  
Servei de Coordinació d'Activitats Radioactives

08018 Barcelona  
Generalitat de Catalunya  
Direcció General d'Energia, Mines i  
Seguretat Industrial

Número: ACT/OL/0150/2015  
Data: 30/04/2015 12:28:02

Registre d'entrada

Gelida, 30 de Març de 2015

Contestant el seu requeriment referent a l'acta CSN-GC/AIN/34/IRA/0591/2015, us adjunto la documentació següent:

- Acta de inspecció degudament firmat i segellat.

#### Desviaciones

1. "No habían impartido, con periodicidad bienal, el curso de formación a los trabajadores expuestos"  
**Se realizara durante el mes de Abril 2014 para coincidir con los 2 operadores.**
2. "No habían realizado el control de los niveles de radiación alrededor del equipo radioactivo"  
**Se ha solicitado la información a la empresa [REDACTED] Enviare los resultados antes del 30 de Abril del 2014.**

Atentament,

[REDACTED]  
Supervisor de Fonts Radioactives de l'IRA-0591

<b>ARXIU:</b>
CARPETA _____
DOCUMENT n.º <u>753</u>
REVISIÓ n.º _____
DATA <u>31</u> / <u>3</u> / <u>15</u>



### Diligencia

En relación con el acta de inspección CSN-GC/AIN/36/IRA/591/2015 realizada el 13/03/2015, a la instalación radiactiva Guarro Casas SA, sita en [REDACTED] de Gelida, el titular de la instalación radiactiva incluye comentarios y alegaciones a su contenido.

[REDACTED], inspectora acreditada del CSN, que la suscribe, manifiesta lo siguiente:

Los comentarios o alegaciones no modifican el contenido del acta.

Barcelona, 8 de abril de 2015

