

[REDACTED]

### ACTA DE INSPECCIÓN

[REDACTED] funcionaria de la Generalitat de Catalunya e inspectora acreditada por el Consejo de Seguridad Nuclear,

**CERTIFICA:** Que se ha personado el día 22 de enero de 2016, en laboratorio del Servei de Vies Locals de la Diputació de Barcelona, sito en la [REDACTED] de Sant Cugat del Vallès (Vallès Occidental) provincia de Barcelona.

La visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a medida de humedad y densidad de suelos, cuya autorización vigente fue concedida por resolución del Departament d' Indústria i Energia en fecha 10 de mayo de 1994.

La inspección fue recibida por [REDACTED], operador y la señora [REDACTED], supervisora, en representación del titular, quienes aceptaron la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la seguridad y protección radiológica.

Se advierte a los representantes del titular de la instalación 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 las comprobaciones efectuadas por la inspección, así como de la información requerida y suministrada, resulta:

- La instalación consistía en un recinto blindado construido dentro de una dependencia denominada sala [REDACTED] a la que se accedía [REDACTED] ubicado en el emplazamiento referido. -----

- Tanto la dependencia como el recinto blindado estaban señalizados de acuerdo con la legislación vigente y disponían de medios para establecer un acceso

controlado. -----

- En el interior del recinto blindado, dentro de su maleta de transporte, se encontraba almacenado un equipo medidor de densidad y humedad en suelos de la firma [REDACTED], número 20300 provisto de 2 fuentes radiactivas encapsuladas, una de cesio-137, de 296 MBq de actividad en fecha 15.05.1991, n/s 75-1634, y otra de americio-241/berilio, de 1,48 GBq de actividad en fecha 15.02.1991, n/s 47-15793 en cuya etiqueta se leía: [REDACTED] serial No 20300. En una etiqueta sobre el mango se leía: Cs 137 type 75 1634; 8 mCi 15.05.91; [REDACTED] Am-241/Be 40 mCi. -----

- Se midieron 1,25 µSv/h en contacto con la puerta del búnker y un máximo de 34 µSv/h alrededor del equipo. -----

- Estaban disponibles los certificados de aprobación de la fuente como materia radiactiva en forma especial, el de actividad y hermeticidad en origen de las fuentes radiactivas encapsuladas y el de control de calidad del equipo radiactivo. -----

- La unidad técnica de protección radiológica de [REDACTED] realiza las pruebas periódicas de hermeticidad de las fuentes radiactivas encapsuladas y el control de los niveles de radiación del equipo, siendo las últimas son del 15.06.2015 y 11.12.2015. ---

- [REDACTED] realiza revisiones periódicas del equipo radiactivo, siendo las últimas las realizadas el 17.06.2015 y 28.11.2015. El 17.06.2015 realizó la revisión de la varilla-sonda del equipo. -----

- Estaba disponible un equipo portátil para la detección y medida de los niveles de radiación de la firma [REDACTED] nº serie 52768, calibrado por el [REDACTED] el 19.04.2013. -----

- Estaba disponible el programa de verificación y calibración del equipo de detección y medida de los niveles de radiación. Las verificaciones se realizan conjuntamente con el control de niveles de radiación por parte de un operador, siendo las últimas verificaciones del 22.06.2015 y 20.10.2015. -----

- Estaban disponibles 1 licencia de supervisora y 3 licencias de operador, todas ellas en vigor. -----

- Estaban disponibles 4 dosímetros de termoluminiscencia para el control dosimétrico de los trabajadores expuestos de la instalación radiactiva. -----

- Tienen establecido un convenio con el [REDACTED] para la



realización del control dosimétrico. Se registran las dosis recibidas por los dosímetros. -

- Estaban disponibles los historiales dosimétricos individualizados de los trabajadores expuestos. -----

- Los trabajadores expuestos son sometidos a reconocimiento médico en un centro autorizado para tal fin. -----

- Estaba disponible el diario de operación de la instalación radiactiva. -----

- Estaba disponible el plan de emergencia del equipo radiactivo. -----

- Estaban disponibles equipos de extinción contra incendios. -----

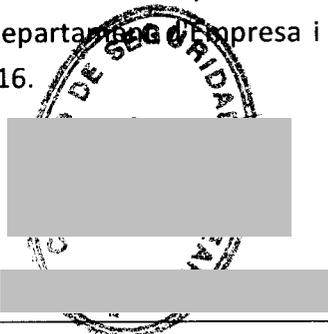
- Estaba disponible la póliza de cobertura de riesgo nuclear. -----

- El supervisor había impartido a los trabajadores expuestos de la instalación el programa de formación bianual que incluía el contenido del Reglamento de funcionamiento (RF) y el Plan de emergencia (PE) de la instalación el 24.05.2013. -----

### DESVIACIONES

No habían realizado el curso de formación con periodicidad bienal.

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, el Real Decreto 783/2001, por el que se aprueba 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 26 de enero de 2016.



**CSN**

CONSEJO DE  
SEGURIDAD NUCLEAR



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

El curso de formación se realizará, de acuerdo con los operadores, en abril de 2016.



Diputació  
Barcelona  
xarxa de municipis  
Gerència de Serveis  
d'Infraestructures Viàries i Mobilitat  
Oficina Tècnica de Planificació i  
Actuació en Infraestructures

SUPERVISOR IRB 1887



**Diligencia**

En relación con el acta de inspección CSN-GC/AIN/23/IRA/1887/2016 realizada el 22/01/2016, a la instalación radiactiva Diputació de Barcelona, sita en [REDACTED] de Sant Cugat del Vallès, el titular de la instalación radiactiva incluye comentarios y alegaciones a su contenido.

[REDACTED] inspector/a acreditado/a del CSN, que la suscribe, manifiesta lo siguiente:

El comentario o alegación no modifica el contenido del acta

Barcelona, 3 de marzo de 2016

[REDACTED]

[REDACTED]