

ACTA DE INSPECCIÓN

██████████ funcionario de la Generalitat de Catalunya e inspector acreditado por el Consejo de Seguridad Nuclear.

CERTIFICA: Que se ha personado el día 11 de enero de 2013 en Gonvarri I. Centro de Servicios S.L., en e ██████████ con acceso por la calle ██████████, de Castellbisbal (Vallès Occidental), provincia de Barcelona.

Que la visita tuvo por objeto realizar la inspección de la instalación radiactiva IRA 2163, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a usos industriales, y cuya última autorización fue concedida por el Departament d'Empresa i Ocupació de la Generalitat de Catalunya en fecha 01.12.2011.

Que la inspección fue recibida por don ██████████, técnico de la Unidad Técnica de Protección Radiológica de ██████████ y supervisor, y por don ██████████ Responsable de Producción y supervisor, en representación del titular, quienes aceptaron la finalidad de la inspección, en cuanto se relaciona con la seguridad nuclear 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 realizadas por la inspección, así como de la información requerida y suministrada, resulta que:

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

- En la nave 4 y en la línea de electrozincado se encontraba instalado y en funcionamiento un equipo radiactivo de la firma ██████████ provisto de dos fuentes radiactivas encapsuladas de Am-241 con una actividad cada una de ellas de 11,1 GBq en fecha 02.12.1994 y n/s 6526 LX y 6528 LX, en cuyas placas de identificación se leía: (fuente inferior) Am-241; 11,1 GBq; n/s 6528 LX y (fuente superior) Am-241; 11,1 GBq; n/s 6526 LX. -----



14 Jan 2013

Registre Polític de Signatari, con
data de 14/01/2013 a las 10:00:00

- El equipo disponía de señales ópticas que indicaban si el obturador estaba abierto o cerrado que funcionaban correctamente. -----

⊗ - En la nave 5 y en la línea de galvanizado se encontraba instalado y operativo el nuevo equipo radiactivo de la firma [REDACTED] GmbH, modelo [REDACTED] y n/s P2011-19, provisto de 2 cabezales con un generador y un tubo de rayos X cada uno de ellos con unas características máximas de funcionamiento de 32 kV y 0,8 mA. En dicho equipo había 3 placas de identificación en las que se leía: Marca: [REDACTED]; modelo: [REDACTED], n/s P2011-19; Cabezal superior: modelo [REDACTED], n/s 3717523, Tensión 24 kV, Intensidad 0,8 mA; Cabezal inferior: modelo [REDACTED], n/s 3717524, Tensión 24 kV, Intensidad 0,8 mA. -----

- El equipo disponía de señales ópticas que indicaban si el equipo estaba irradiando. Dichas señales ópticas funcionaban correctamente. -----

- No se midieron niveles significativos de radiación junto a la valla metálica de delimitación de las zonas controladas con los equipos radiactivos en funcionamiento. -----

- En la sala denominada "Sala reservada para equipos [REDACTED]" se encontraba desmontado y embalado el equipo radiactivo de la firma [REDACTED] RM GmbH, modelo [REDACTED] n/s 762, provisto de 2 generadores de rayos X de la marca [REDACTED], modelo [REDACTED], con unas características máximas de funcionamiento de 24 kV y 1,5 mA, y 2 tubos de rayos X de la marca [REDACTED], modelo [REDACTED] y números de serie 173 y 1361. Según se manifestó, dicho equipo se mantendría almacenado como equipo de reserva.--

- El tubo de rayos X n/s 135, averiado en fecha 25.02.2011, también se encontraba almacenado para su posible reparación o gestión final. -----

- El supervisor y los operadores de la instalación realizan el control de los niveles de radiación y la revisión de los equipos radiactivos, con el fin de garantizar su buen funcionamiento desde el punto de vista de la protección radiológica. Dichos controles se efectúan con carácter trimestral y los últimos fueron los realizados en fechas 21.12.2012 y 28.09.2012. -----

- La Unidad Técnica de Protección Radiológica de [REDACTED] realiza el control anual de hermeticidad de las fuentes radiactivas encapsuladas, así como un control de los niveles de radiación y una revisión de los equipos desde el punto de vista de la protección radiológica, siendo el último de fecha 01.06.2012. -----

- Estaba disponible 1 licencia de supervisor a nombre de [REDACTED] asesor externo que pertenece a la Unidad Técnica de Protección Radiológica



de [REDACTED] y 1 licencia de supervisor y 2 licencias de operador, todas ellas en vigor. -----

- Estaban disponibles los siguientes dosímetros de termoluminiscencia: 3 dosímetros personales para el control de los trabajadores profesionalmente expuestos y 4 para el control de las áreas de las zonas de posible influencia radiológica de los equipos radiactivos. -----

- Tienen establecido un convenio con el [REDACTED] para la realización del control dosimétrico. Se registran las dosis recibidas por los dosímetros. -----

 - El supervisor de la instalación disponía de dosímetro personal de termoluminiscencia, correspondiente al control dosimétrico de la empresa [REDACTED]. Dicho control se realiza también en el [REDACTED]. --

- El Sr. [REDACTED] disponía de un dosímetro de lectura directa, propiedad de [REDACTED], de la firma [REDACTED], modelo [REDACTED] n/s 00088726. Según se manifestó, todas las lecturas en las intervenciones del supervisor son 0 mSv. -----

- Estaba disponible un equipo portátil para la detección y medida de los niveles de radiación de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED], nº de serie 8121, calibrado por el [REDACTED] en fecha 28.09.2010. -----

- Estaba disponible el programa de calibración y verificación del equipo de detección y medida de los niveles de radiación. La última verificación es de fecha 21.12.2012. -----

- Estaba disponible el certificado de actividad y hermeticidad en origen de las fuentes radiactivas encapsuladas. -----

- Estaba disponible la declaración de conformidad EC, el manual de instrucciones y el certificado de control de calidad del equipo radiactivo de la marca [REDACTED]. -----

- Estaba disponible el informe final de instalación del equipo de la marca [REDACTED] realizado entre el 27.02.2012 y 07.03.2012, que incluía el protocolo de aceptación del equipo y la sesión de formación inicial. -----

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

- Estaban disponibles en un lugar visible las normas a seguir tanto en funcionamiento normal como en caso de emergencia. -----

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

- En caso de ser necesario las fuentes radiactivas encapsuladas se almacenarían en una dependencia, antiguo comedor, situada en la nave 4, señalizada como "Sala reservada para equipos [REDACTED]".-----

- El supervisor de la instalación impartió una sesión de formación a los trabajadores profesionalmente expuestos el 21.12.2011. Estaba disponible el programa y el registro de asistencia.-----

Con el fin de que quede constancia de cuanto antecede y a los efectos que señala la Ley 15/1980 (reformada por Ley 33/2007) de creación del Consejo de Seguridad Nuclear; la Ley 25/1964 sobre Energía Nuclear; el RD 1836/1999 (modificado por 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, 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 triplicado 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 [REDACTED] de enero de 2013.



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

- RESPECTO NAVE 5. NUEVO EQUIPO
(HOJA 2 de 4)

• TRAS CONSULTA CON FABRICANTE,
SE PROCEDE HA MODIFICAR EL TEXTO
DE PLACAS IDENTIFICATIVAS DEL
SIGUIENTE MODO "24 kV" → "32 kV"

- DOSÍMETRO TERMOLUMINISCENCIA SUPERVISOR DE LA
INSTALACIÓN, CORRESPONDIENTE A EMPRESA
HACE REF. AL SR [REDACTED]



Diligencia

En relación con el acta de inspección CSN-GC/AIN/18/IRA/2163/2013 realizada el 11/01/2013, a la instalación radiactiva Gonvarri I. Centro de Servicios SL, sita en [REDACTED] Castellbisbal, 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:

Comentario a Hoja 2 de 4:

El comentario o alegación no modifica el contenido del acta

Comentario a Hoja 3 de 4:

Se acepta el comentario

Barcelona, 30 de enero de 2013

[REDACTED]

[REDACTED]