

SN

CONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

ACTA DE INSPECCIÓN

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

CERTIFICA: Que se ha presentado el 19 de octubre de 2012 en la delegación de la instalación radiactiva de Servicontrol, SL, en la de Tarragona.

Que la visita tuvo por objeto inspeccionar la delegación de Tarragona de dicha instalación radiactiva, ubicada en la calle , del destinada a gammagrafía industrial, y cuya última autorización fue concedida por la Consejería de Economía y Hacienda de la Comunidad de Madrid en fecha 08.03.2012.

Que la Inspección fue recibida por don , director técnico y supervisor y por don , operador responsable, ambos de Servicontrol SL y por responsable de la unidad de Tarragona de Bureau Veritas, en representación del titular, quienes aceptaron la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la seguridad y protección radiológica.

Que se advierte a los representantes del titular de la instalación 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 por el personal de la instalación, resulta que:

- La sede de oficinas de la instalación en Tarragona se encontraba
- Los equipos radiactivos se encontraban almacenados en las dependencias de la empresa en Vila-seca.
- Servicontrol SL (IRA-1709) y (IRA-0686) pertenecen al grupo empresarial Bureau Veritas.
- dispone, en la del

SN

CONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

[REDACTED], de un recinto blindado con capacidad para alojar 4 equipos de medida de humedad y densidad de suelos y 4 equipos de gammagrafia.-----

- [REDACTED] estaba ampliando la capacidad del búnker por la parte trasera.-----

- En el mismo recinto de almacenaje se encontraban 3 equipos para medida de humedad y densidad de suelos, de la firma [REDACTED] propiedad de la IRA-0686.-----

- En el recinto se encontraba un armario plomado en el que se encontraban almacenados los siguientes gammágrafos de Servicontrol SL:

- . 1 de la firma [REDACTED], modelo [REDACTED] nº de serie D5430, que alojaba una fuente radiactiva encapsulada de Ir-192, nº S10303/F070 de 3,9 TBq (106,3 Ci) el 3.08.2012.-----
- . 1 de la firma [REDACTED], modelo [REDACTED] nº de serie X213, que alojaba una fuente radiactiva encapsulada de Ir-192, nº AO200, de 2,7 TBq (72,97 Ci) de actividad el 02.04.2012.-----
- . 1 de la firma [REDACTED], modelo [REDACTED], nº de serie 4372, que alojaba una fuente radiactiva encapsulada de Ir-192, nº H255 de 3,7 TBq (101,5 Ci) de actividad el 07.06.2012.-----
- . 1 de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED], nº de serie 4261, que alojaba una fuente radiactiva encapsulada de Ir-192, nº A511 de 3,7 TBq (100,1 Ci) de actividad el 19.01.2012.-----

- Los 4 gammágrafos estaban en el búnker en un lugar distinto respecto al lugar destinado en el plano de la modificación presentada por [REDACTED] (IRA-686), autorizada en fecha de 12.01.2012, en la que solicitaba almacenar los 4 gammágrafos de Servicontrol.-----

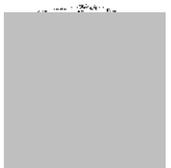
- De los niveles de dosis medidos en la instalación, en las zonas accesibles al público, no se deduce que puedan superarse, en condiciones normales de funcionamiento, los límites de dosis establecidos legalmente.-----

- Estaban disponibles en la sede de oficinas las cajas de transporte para los 2 equipos de la firma [REDACTED], modelo [REDACTED].-----

- Estaban disponibles los certificados de actividad y hermeticidad en origen de las fuentes radiactivas referenciadas, los certificados de aprobación como modelos de bultos tipo B(U) de los equipos radiactivos y los certificados de aprobación de las fuentes como material radiactivo en forma especial.-----

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

- En la puerta de acceso al recinto se encontraban tanto las personas y



teléfonos de contacto en caso de emergencia del personal de la delegación de la IRA-1709 como de la de la IRA-0686.-----

- Se adjunta (Anexo-I) la relación de equipos y telemandos de la delegación, en la que consta la fecha de la última revisión del equipo, fuente que llevan incorporada, actividad, nº de serie de la fuente, telemando que acompaña cada equipo y fecha de revisión del telemando.-----

- Los equipos [REDACTED] con los telemandos y las mangueras son revisados periódicamente por los servicios de asistencia técnica autorizados siguientes: [REDACTED] dos primeros y [REDACTED] el tercero.-----

- Se adjunta (Anexo-II) la relación del personal expuesto de la delegación en la que se indica el dosímetro de lectura directa y el detector de radiación que tienen asignado.-----

[REDACTED] - Estaban disponibles los certificados de calibración de los detectores y los certificados de los dosímetros calibrados por el [REDACTED].-----

[REDACTED] - Estaban disponibles los registros dosimétricos de los trabajadores expuestos correspondientes al mes de agosto de 2012, el resto era accesible vía internet en la web del [REDACTED].-----

- En el informe dosimétrico de agosto de 2012 constaban 7 dosímetros personales. El señor Vela había causado baja en la empresa.-----

- Los trabajadores expuestos son sometidos anualmente a revisión médica en [REDACTED]. Estaban disponibles los certificados de aptitud de todos los trabajadores expuestos.-----

[REDACTED] - Se adjunta (Anexo-III) los operadores de la instalación, la vigencia de la licencia y la vigencia del certificado ADR clase 7.-----

[REDACTED] - Estaban disponibles los diarios de operación de todos los equipos nº 4261, X213, 4372 y 5430 donde anotaban las dosis recibidas por el dosímetro de lectura directa, el nº de TLD asignado. El tiempo de exposición total diaria y los operadores que habían efectuado los trabajos no estaban reflejados en todos los diarios.-----

- Disponían de vehículos preparados para el transporte de los equipos. ---

- Indicaron que las hojas de inventario de fuentes de alta actividad se registran a través de la Oficina Virtual del CSN.-----

- Estaban disponibles delantales, guantes, láminas y teja de plomo, pinzas, cinchas para la sujeción de equipos, elementos para balizar, repuesto de mangueras, colimadores y puntales, en la sede de oficinas de Servicontrol

SL en Tarragona de donde salen los vehículos.-----

- Estaba disponible un seguro para el transporte de los equipos radiactivos y un aval bancario para las fuentes radiactivas de alta actividad.-----

- Indicaron que las señoras [REDACTED] son las consejeras de seguridad para el transporte de mercancías peligrosas de la empresa.-----

- El supervisor realiza periódicamente inspecciones de las operaciones en campo realizadas por los operadores, las últimas son de fechas 29.02.2012, 12.03.2012, 17.03.2012, 8.03.2012 y 19.03.2012. -----

- El 20.06.2011 se impartió un curso de formación a los trabajadores expuestos de la delegación.-----

- Disponían del Procedimiento general para el transporte de fuentes radiactivas por carretera (PG-SER-12) adaptado a la IS-34 (niveles de contaminación en vehículo, vigilancia del vehículo). -----

- Estaban disponibles equipos extintores contra incendios en el búnker y en los vehículos de transporte. -----

- Según se manifestó, la nave disponía de alarma conectada a la central de alarmas. -----

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 (reformada por Ley 33/2007), 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 22 de octubre de 2012.

Firmado:



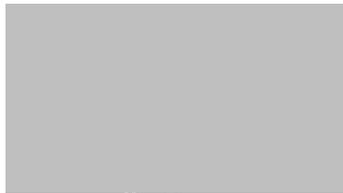
SN

CONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

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

[Faint handwritten signature]

[Faint stamp]



[Faint stamp]

[Faint stamp]



Generalitat de Catalunya
Departament d'Empresa i Ocupació
**Direcció General d'Energia, Mines
i Seguretat Industrial**

Servei de Coordinació d'Activitats Radioactives

Pamplona, 113
08018 Barcelona
Tel. 93 484 84 00
Fax 93 439 39 96

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

Número: 02985/11354/2012
Data: 09/11/2012 13:26:19

Registre de sortida

CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

Subdirector General de Protección Radiológica Operacional

C/ Justo Dorado, 11

28040 - MADRID

CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR
REGISTRO GENERAL

ENTRADA 19300

Fecha: 19-11-2012 16:16

ASUNTO: Acta de Inspección.

Se remite, adjunta, el original del acta de inspección cuya referencia se relaciona a continuación, debidamente firmada por su representante autorizado.

AIN/72/IRA/1709/2012

Al ser la evaluación de este tipo de acta una función que no consta en la encomienda de funciones, se remite a ese Consejo para la continuidad de su trámite.

Rogamos que una vez evaluada el acta nos remitan el resultado, para poder así incorporarlo al expediente correspondiente y poderlo tener en cuenta en actuaciones posteriores que se efectúen a la instalación.

cap del Servei

Barcelona, 9 de noviembre de 2012

ec



Diligència

En relació con el acta de inspecció CSN-GC/AIN/112/IRA/1262 TGNA/2012 realizada el 16/10/2012, a la instal·lació radiactiva Servicios de Control e Inspección SA, sita en [REDACTED] de Constantí, el titular de la instal·lació radiactiva inclue comentarios y alegaciones a su contenido.

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

- Se acepta el comentario
- No se acepta el comentario
- El comentario o alegación no modifica el contenido del acta

Barcelona, 30 de octubre de 2012

[REDACTED]

[REDACTED]