

ACTA DE INSPECCIÓN

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

CERTIFICA: Que el día 27 de noviembre de 2015, se ha personado en Compañía Cervecera Damm SL, [REDACTED] de El Prat de Llobregat (Barcelona). Esta instalación dispone de última autorización concedida por el Departament d'Empresa i Ocupació de la Generalitat de Catalunya en fecha 25.02.2011

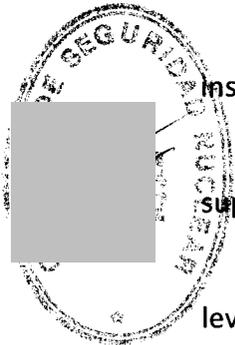
El titular fue informado de que la inspección tenía por objeto el control anual de la instalación radioactiva.

La inspección fue recibida por [REDACTED] y [REDACTED] supervisores, quienes manifestaron conocer y aceptar la finalidad de la inspección.

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 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, se obtienen los resultados siguientes:

- La instalación se encontraba ubicada en la nave de envasado de barril-lata y en la nave de envasado retornable, en el emplazamiento referido.-----
- La instalación radiactiva se encontraba señalizada de acuerdo con la legislación vigente y disponía de medios para establecer un acceso controlado. -----
- De los niveles de radiación medidos en las zonas de posible influencia radiológica de los equipos radiactivos, no se deduce que puedan superarse en condiciones normales de funcionamiento y almacenamiento los límites anuales de dosis establecidos. -----



COMPAN
Servicio I

RA Damm, S.L.
sgos Laborales

UNO - Nave de envasado de barril-lata

Planta superior

- En el grupo de llenado de latas nº 14 se encontraba instalado un equipo radiactivo de la firma [redacted] modelo [redacted] que alojaba una fuente radiactiva encapsulada de americio-241 con una actividad de 1,67 GBq en cuyas etiquetas de identificación se leía:

- Grupo 14; equipo [redacted]; n/s 707-B-13, Isótopo Americio 241, Actividad 45 mCi, 1,67 GBq; n/s 1008 LQ; Fecha Cert. Fabr. Fuente 06.03.1995
- sobre el cabezal: Radioactive; <75 µSv/h; NN 1008 LQ, Dat. 05.95; K AC 707 - 911, 241-Am 1,67 Gbq; [redacted] -----

Planta baja

- En la línea de barril y en la entrada de la máquina vaciadora se encontraba instalado un equipo radiactivo de la firma [redacted] n/s 91063, que alojaba una fuente radiactiva encapsulada de cesio-137 con una actividad de 370 MBq en cuyas placas de identificación se leía:

- Grupo barril; Equipo [redacted] N.º serie del equipo 91062; Isótopo cesio-137; Actividad 370 MBq; n/s LF947; Fecha 7-05-2003 -----
- sobre el cabezal: Radioactive; Nr LF 847, 137Cs 370 MBq; Typ 4852; Dat 05/03; [redacted] -----

- Los equipos se encontraban parados por motivos de producción. -----

DOS - Nave de envasado de retornables

Grupo de envasado de botellas nº 12

- En la etiquetadora 12A se encontraba instalado un equipo radiactivo de la firma [redacted] modelo [redacted] que alojaba una fuente radiactiva encapsulada de americio-241 con una actividad de 1,67 GBq en cuyas placas de identificación se leía:

- En la etiquetadora 12 A: Grupo 12 A, equipo [redacted] n/s 9KG005740, Isótopo Americio 241, Actividad 45 mCi, n/s 8995 LQ, Fecha Cert. Fabr. Fuente 28.01.2000. -----
- sobre el cabezal: Radioactivo; Isótopo radiactivo Am-241; Actividad 1,67 GBq; Núm isótopo 8995 LQ; Num modelo 1386; Fecha de ref 28 JAN 2000 -----

- En la etiquetadora 12B se encontraba instalado un equipo radiactivo de la firma [redacted] modelo [redacted] que alojaba una fuente radiactiva encapsulada de americio-241



con una actividad de 1,67 GBq en cuyas placas de identificación se leía:

- Grupo 12 B, equipo [redacted] modelo [redacted] n/s 9KG005741, Isótopo Americio 241, Actividad 45 mCi, n/s 8997 LQ, Fecha Cert. Fabr. Fuente 28.01.2000. -
- sobre el cabezal: Isótopo radiactivo Am-241; Actividad 1,67 GBq; Núm isótopo 8997 LQ; Num modelo 1388; Fecha de ref 28 JAN 2000 -----

- En la salida del encajado, estaba instalado un equipo de rayos X de la firma [redacted] modelo [redacted] con un generador de rayos X de la firma [redacted] modelo [redacted] n/s WHA1403, de características técnicas máximas 60 kV y 130 µA. Según se manifestó no se utilizaba el equipo. -----

Grupo de envasado de botellas nº 15

- Se encontraba instalado 1 equipo radiactivo de la firma [redacted], modelo [redacted] nº serie K-707-Z49, que alojaba una fuente radiactiva encapsulada de americio-241 con una actividad de 1,67 GBq en cuyas placas de identificación se leía:

- Grupo 15; Equipo [redacted]; Nº serie equipo K-707-Z49; isótopo Am-241, actividad 1,67 GBq, nº serie de la fuente 0607AR, fecha certif. orgien fabr. fuente 29.07.2002.-----
- sobre el cabezal: Radioactive; < 0,75 µSv/h; Date 10/02; N Nr 0607AR; 1,67 GBq; K Nr. 707-Z49 -----

Grupo de llenado de botellas nº 16

- Se encontraban instalados 4 equipos radiactivos de la firma [redacted], modelo [redacted], que alojaban cada uno de ellos una fuente radiactiva encapsulada de americio-241 con una actividad de 1,67 GBq en cuyas placas de identificación se leía:

- En la línea de la llenadora (control de subllenado):
Grupo 16, Equipo Llenadora [redacted], sullenado derecha; Tipo [redacted] n/s K731-084-2004, Isótopo: americio-241, Actividad 1,67 GBq (45 mCi), n/s fuente 4466 CW, Fecha 5.02.2004.-----
- En la línea de la llenadora (control de sobrellenado):
Grupo 16, Equipo Llenadora [redacted] sobrellenado izquierda, Tipo [redacted] n/s K731-084-2004, Isótopo: americio-241, Actividad 1,67 GBq (45 mCi), n/s fuente 1276 AR, Fecha: 24.05.2004. -----
- En la línea de la etiquetadora A:
Grupo 16, Equipo Etiquetadora A, [redacted] n/s eq K731-085,



COM
Servicio
B6532
ERA DAMM, S.L.
Servicios Laborales

Isótopo: americio-241, Actividad 1,67 GBq (45 mCi), n/s fuente 4467 CW, Fecha: 07/2004.-----

Sobre el cabezal se leía: Radioactive, <0,3 µSv/h - Dat 07/2004, N Nr. 4467 CW, K Nr. K731-005, [REDACTED]-----

- En la línea de la etiquetadora B:
Grupo 16, Equipo Etiquetadora B, [REDACTED], Tipo [REDACTED] n/s equipo K731-086, Isótopo: americio-241, Actividad 1,67 GBq (45 mCi), n/s fuente 4468 CW, Fecha: 07/2004. -----

TRES - Almacén en la central de energía

- En el almacén temporal de fuentes, situado en la central de energía, señalizado y con acceso controlado, se encontraban almacenados 8 cabezales de equipos radiactivos, a la espera de la retirada de las fuentes por Enresa. En los equipos constaban las siguientes placas identificativas:

- Equipo [REDACTED], Modelo [REDACTED], Nº serie 534, Isótopo Americio-241, Actividad 45 mCi, Nº serie fuente 0211LX, Fecha certif Fabr. fuente 26-01-1990 -----
- Grupo 10 B, Equipo [REDACTED] modelo [REDACTED] Nº serie 531, Isótopo Americio 241, Actividad 45 mCi, Nº serie fuente 0208 LX, Fecha Cert. Fabr. Fuente 26-01-1990.-----
- Equipo [REDACTED] modelo [REDACTED] Nº serie 532, Isótopo Americio-241, Actividad 45 mCi, Nº serie fuente 0209 LX, Fecha Cert. Fabr. Fuente 26-01-1990.-----
- Equipo [REDACTED], modelo [REDACTED] n/s K-707-B-14, Isótopo Americio 241, Actividad 45 mCi, n/s 2885 LQ, Fecha Cert. Fabr. Fuente 19.04.1996 -----
Krones, Radioactive, < 7,5 µSv/h, Dat 06/96, 2885 LQ, ²⁴¹ Am 1,67 GBq, K Nr 707-B14 -----
- Equipo [REDACTED] modelo [REDACTED] n/s K-707-F-14, Isótopo Americio 241, Actividad 45 mCi, n/s 3895 LQ, Fecha Cert. Fabr. Fuente 26.06.1997
[REDACTED] Radioactive, < 7,5 µSv/h, Dat 06/97, 3895 LQ, ²⁴¹ Am 1,67 GBq, K Nr 707-F14
Dicho equipo había estado instalado en la etiquetadora 11 A del grupo de envasado de botellas nº 11 -----
- Equipo [REDACTED] modelo [REDACTED] n/s K-707-F-13, Isótopo Americio 241, Actividad 45 mCi, n/s 3893 LQ, Fecha Cert. Fabr. Fuente 26.06.1997 -----
[REDACTED] Radioactive, < 7,5 µSv/h, Dat 06/97, 3893 LQ, ²⁴¹ Am 1,67 GBq, K Nr 707-F13
Dicho equipo había estado instalado en la etiquetadora 11 B del grupo de envasado



COMI
Service
B6532

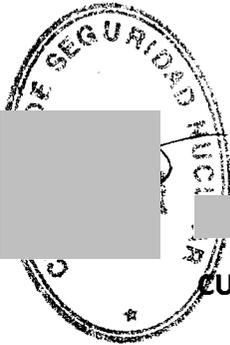
DAMM, S.L.
Laborales

de botellas nº 11 -----

- Equipo [redacted] modelo [redacted] Nº serie 951, Isótopo Americio 241, Actividad 45 mCi, Nº serie fuente 1035 LQ, Fecha Cert. Fabr. Fuente 26.07.1995 -----
Nuklid Am241, Aktivitat 1,67 GBq, Strahler Nr. 1035 LQ, Gerate Nr. 951-----
Dicho equipo había estado instalado en la llenadora 11 C del grupo de envasado de botellas nº 11 -----
- Grupo 12C, Equipc [redacted], modelo [redacted] Nº serie 956000428, Isótopo Americio 241, Actividad 45 mCi, Nº serie fuente 1054 LQ, Fecha Cert. Fabr. Fuente 10.10.1995 -----
[redacted] Isótopo Am241, activ. 1,67 GBq, N1 Isótopo 1054 LQ, Nº modelo 966, Fecha ref. 15/05/95 -----
- Según se manifestó habían iniciado los trámites con los fabricantes de los equipos, [redacted] para la retirada de las fuentes radiactivas. -----

CUATRO – General

- Estaban disponibles los certificados de control de calidad de los equipos radiactivos y los certificados de actividad y hermeticidad en origen de todas las fuentes radiactivas encapsuladas. -----
- La Unidad Técnica de Protección Radiológica de [redacted], realiza pruebas de hermeticidad de todas las fuentes radiactivas encapsuladas y revisiones de niveles de radiación de los equipos, siendo las últimas de fechas 19.05.2015 y 17.11.2015. ----
- Estaban disponibles los informes correspondientes a las revisiones del 19.05.2015 y pendientes de recibir los informes correspondientes al 17.11.2015. -----
- De los niveles de radiación medidos con los equipos radiactivos que se encontraban en funcionamiento, no se deduce que puedan superarse 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] calibrado en el [redacted] en fecha de 28.11.2013. Estaba disponible el correspondiente certificado de calibración.-----
- Estaba disponible el programa de verificación y calibración del equipo de detección y medida de los niveles de radiación, conjuntamente con la revisión de niveles de radiación de los equipos. Las últimas revisiones y verificaciones del detector, realizadas por un supervisor de la instalación, son del 28.10.2015 y 25.11.2015. -----



COMPANÍA CE
Servicio Prevenc
borales

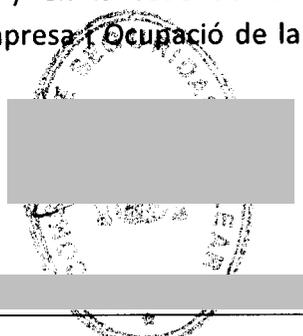
MM, S.L.

- Estaban disponibles 2 licencias de supervisor y 3 licencias de operador en vigor y 1 licencia de supervisor pendiente de renovación. -----
- Estaban disponibles 6 dosímetros personales de termoluminiscencia y 8 dosímetros de termoluminiscencia para el control radiológico de las áreas de influencia de todos los equipos radiactivos. Se lleva dicho control con [REDACTED] de Valencia. -----
- Estaban disponibles los historiales dosimétricos individualizados de los trabajadores expuestos. -----
- Estaba disponible el diario de operación de la instalación radiactiva. -----
- Estaban disponibles en lugares visibles junto a los diferentes equipos radiactivos, las normas a seguir tanto en funcionamiento normal como en caso de emergencia. -----
- Estaban disponibles equipos de extinción contra incendios. -----
- Se encontraban instalados los siguientes equipos exentos para medida de nivel con aprobación de tipo:
 - 5 equipos de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] con contraseña de exención NHM-X182 -----
 - 3 equipos de la firma [REDACTED] serie [REDACTED] con contraseña de exención NHM-X216 -----

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 4 de diciembre de 2015.

COMPANÍA C
Servicio Preve

DAMM, S.L.
Laborales



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

COMP
Servicio

RA DAMM, S.L.
igos Laborales



CSN-GC/AIN/36/IRA/0871/2015

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

Expresar nuestra conformidad con el contenido del acta referenciada.



COMPAÑÍA CERVECERA DAMM, S.L.
Prevencción Riesgos Laborales
5680

Resp. Prevencción Riesgos laborales y Supervisor
