

ACTA DE INSPECCIÓN

[REDACTED] funcionario de la Generalitat de Catalunya e inspector acreditado por el Consejo de Seguridad Nuclear,

CERTIFICA: Que el día 25 de septiembre de 2015 se ha personado en Getinsa-Payma SL (anteriormente Payma Cotas SAU), en la calle [REDACTED] del polígono industrial Castellet, de Vila-seca (Tarragonès), provincia de Tarragona. Esta instalación dispone 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 Generalitat de Catalunya de fecha 07.10.2013.

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

La inspección fue recibida por [REDACTED] Técnica de Control de Calidad y supervisora, quien manifestó conocer y aceptar la finalidad de la inspección.

El representante del titular de la instalación fue advertido 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:

- En fecha 13.02.2015 solicitaron autorización de la siguiente modificación de la instalación radiactiva, que está pendiente de resolución: -----
 - Cambio de titular de Payma Cotas SAU a Getinsa-Payma SL.-----
 - Baja de la delegación de Sant Gregori.-----

- Alta de 3 nuevas delegaciones procedentes de la IRA 512: -----
 - Don Benito (Badajoz): av. [REDACTED] recinto con capacidad máxima de 3 equipos. -----
 - Santa M^a de Huerva (Zaragoza): [REDACTED] recinto con capacidad máxima de 3 equipos. -----
 - Quart de Poblet (Valencia): [REDACTED] [REDACTED] recinto con capacidad máxima de 4 equipos. -----
- Baja del almacenamiento de los equipos de gammagrafía de la IRA 1709. -----

La sede central de la instalación esta ubicada en la [REDACTED] del polígono industrial Castellet, en Vila-seca. Consta de un recinto tipo búnker, con cerradura electrónica con contraseña y capacidad para alojar 20 equipos de medida de densidad y humedad de suelos. -----

- La instalación radiactiva dispone de las siguientes delegaciones autorizadas: -----
 - Barberà del Vallès: un recinto blindado en [REDACTED] Polígono Industrial Can Salvatella, con una capacidad máxima de 6 equipos de medida de densidad y humedad de suelos. -----
 - Cervera: un recinto blindado en la [REDACTED] con capacidad máxima para 4 equipos de medida de densidad y humedad de suelos. -----
 - Sant Gregori: almacén-búnker en [REDACTED] con capacidad máxima para 4 equipos de medida de densidad y humedad de suelos. Se ha solicitado baja de dicha delegación. -----
- La sede central de Vila-seca estaba señalizada de acuerdo con la legislación vigente y disponía de medios para establecer un acceso controlado. -----
- La instalación dispone de los equipos de medida de densidad y humedad de suelos, 37 de la firma [REDACTED] de la firma [REDACTED] que se detallan en el Anexo I de la presente acta. -----
- Las fuentes radiactivas encapsuladas de los equipos se detallan en el Anexo II de la presente acta. -----
- Estaban disponibles los certificados de: -----
 - Actividad y hermeticidad en origen de todas las fuentes radiactivas. -----
 - Declaración de conformidad EU de los equipos. -----

- Aprobación de las fuentes como materia radiactiva en forma especial.-----
 - Se entregó a la Inspección el listado de todos los equipos propiedad de la instalación (los que están en uso y los que están fuera de uso temporalmente) donde figura la fecha de la última revisión de mantenimiento, la última hermeticidad, la última revisión de la varilla-sonda, la delegación que tiene asignado el equipo, la ubicación actual del equipo, el monitor de radiación asociado. Se adjunta una copia de dicho listado como Anexo III.--
- En el momento de la inspección se encontraban almacenados en el búnker los equipos que estaban fuera de uso (16) y los equipos [REDACTED] con números de serie 39585 y 63593.
- La Unidad Técnica de Protección Radiológica [REDACTED] realiza las pruebas de hermeticidad de las fuentes radiactivas encapsuladas de los equipos de medida de densidad y humedad de suelos.-----
- La firma [REDACTED] efectúa, en la delegación de Barberà del Vallès de [REDACTED] las revisiones de los equipos radiactivos para la medida de densidad y humedad de suelos de la firma [REDACTED] y en su sede de Madrid las revisiones de la varilla-sonda. -----
- De los niveles de radiación medidos en las zonas anexas al búnker, se han obtenido los siguientes valores máximos de tasa de dosis:-----
 - Puerta búnker: 0,33 $\mu\text{Sv/h}$.-----
 - Pared de separación entre el búnker y el almacén: 0,5 $\mu\text{Sv/h}$.-----
 - Pared de separación búnker-vestuario: 0,4 $\mu\text{Sv/h}$.-----
 - Pared de separación búnker-aseos: 0,6 $\mu\text{Sv/h}$.-----
 - Despacho encima del búnker: 0,5 $\mu\text{Sv/h}$.-----
 - El fondo radiactivo en la zona era de 0,09 $\mu\text{Sv/h}$.-----
 - Realizan el control de los niveles de radiación mediante dosimetría de área. Había 4 dosímetros de área en las dependencias colindantes con el búnker siguientes: [REDACTED]
[REDACTED] Puerta de acceso al búnker, vestuario y aseos. Se colocaron en enero de 2014. Realizan además controles puntuales de los niveles de radiación, siendo el último de fecha 16.09.2015.-----
 - Estaba disponible un listado de los detectores de radiación de que disponen en el que se indica la fecha de la última verificación. Se adjunta copia como Anexo IV. -----

- El equipo portátil para medir y detectar los niveles de radiación de la firma [REDACTED] número de serie 71367, fabricado el 27.09.2010 está asignado a la delegación de Vila-seca.-----
- El detector de radiación de la firma [REDACTED] n/s 0245, estaba calibrado por el [REDACTED] en fecha 13.01.2015. Estaba disponible el certificado de calibración emitido por el [REDACTED]. Dicho equipo es el que utilizaban para verificar, por intercomparación, el resto de los detectores que disponía la instalación.-----
- Estaba disponible el programa de verificación y calibración de los equipos de detección y medida de los niveles de radiación. Estaban disponibles los registros de las verificaciones.
- Se adjunta como Anexo V el listado de personal con licencia de supervisor u operador en el que se indica la función que desempeña y la delegación a la que pertenecen los operadores. Los operadores de la delegación de Vila-seca también lo son de Cervera.-----
- Estaban disponibles 3 de supervisor y 17 de operador en vigor, y 1 licencia de operador en trámite de renovación.-----
- Estaban disponibles 19 dosímetros de termoluminiscencia personales y 7 de área, 4 en la delegación de Vila-seca, 2 en la delegación de Barberà y 1 en un vehículo. Tienen establecido un convenio con [REDACTED] para el control dosimétrico de los trabajadores expuestos.-----
- Se mostró a la Inspección una copia del último informe dosimétrico correspondiente al mes de agosto de 2015.-----
- Estaban disponibles los historiales dosimétricos individualizados de los trabajadores expuestos.-----
- Los trabajadores de la instalación radiactiva son sometidos anualmente a reconocimiento médico en un centro reconocido para tal fin. Estaban disponibles los correspondientes certificados de aptitud.-----
- Estaban disponibles normas de actuación escritas tanto para funcionamiento normal de los equipos como para casos de emergencia.-----
- En diciembre de 2014 la supervisora impartió un curso de formación a los operadores. Estaba disponible el programa del curso y el listado de asistentes.-----
- En fecha 17.04.2014 la supervisora realizó un curso sobre el ADR a los operadores. Estaba disponible el programa del curso y el listado de asistentes.-----

- Estaba disponible el diario de operación de la instalación y los diarios de los equipos que estaban en la delegación, excepto los diarios de los equipos fuera de uso con n/s 31677 y 7574. Según se manifestó, en el momento que dichos equipos se pongan en uso solicitarían diarios nuevos. -----
- En fecha 15.07.2015 tuvo lugar un accidente en obra con el equipo [REDACTED] n/s 17363 al ser golpeado por una carretilla elevadora. Como consecuencia la varilla del equipo no pudo retraerse, pero la fuente continuaba alojada en la varilla. El equipo se blindó y se trasladó a la delegación de Barberà del Vallès a la espera de su gestión. Dicho incidente se comunicó en tiempo y forma al SCAR, el cual con posterioridad emitió el informe de referencia CSN/INC-1/IRA-686/2015. Según se manifestó, [REDACTED] procedería al despiece del equipo y devolución de las fuentes a [REDACTED] -----
- Estaban disponibles las hojas de trabajo de los pedidos realizados a la delegación de Vila-seca. No estaban disponibles las hojas de trabajo de los pedidos realizados a la delegación de Barberà que habían utilizado equipos de Vila-seca. -----
- La supervisora [REDACTED] disponía del título consejera de seguridad para el transporte de mercancías peligrosas y actuaba como tal en la empresa. Estaba disponible su certificado de formación y su designación por parte de la empresa. -----
- Estaba disponible un seguro de cobertura de riesgos nucleares para la instalación radiactiva que cubría el transporte de los equipos radioactivos. -----
- Estaban disponibles elementos para señalizar y acotar las zonas de trabajo y señalizaciones para los vehículos donde se transportan los equipos radiactivos. -----
- La documentación que acompaña los equipos en los desplazamientos es la siguiente: carta de porte, instrucciones escritas de emergencia según ADR e instrucciones de emergencia. -----
- Estaban disponibles las certificaciones que acreditan que los conductores poseen la formación necesaria para el transporte de materias radiactivas. -----
- Estaban disponibles equipos de extinción contra incendios. -----

Desviaciones

- La revisión de la varilla-sonda del equipo [REDACTED] n/s 30421 se había realizado el 14.04.2015 y su certificado ya no era válido. -----

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 Servicio de Coordinación de Actividades Radiactivas del Departamento de Empresa y Empleo de la Generalitat de Catalunya a 7 de octubre 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 Getinsa-Payma SL para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del acta.

De conformidad con el acta de inspección, el supervisor manifiesta que el 10 de diciembre se someterá a la revisión de su vanilla suada al equipo con u/s 30421.

En Barberá del Valles a 19 de octubre de 2015.

Supervisor IRA



Diligencia

En relación con el acta de inspección CSN-GC/AIN/48/IRA/686/2015 realizada el 25/09/2015, a la instalación radiactiva Paymacotas SAU, sita en [REDACTED] de Vila-seca, 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, 13 de noviembre de 2015

[REDACTED]

[REDACTED]