

[REDACTED]

ACTA DE INSPECCIÓN

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

CERTIFICA: Que se ha presentado el 23 de septiembre de 2011 en Payma Cotas SAU, en [REDACTED] de Cornellà de Llobregat (Baix Llobregat), provincia de Barcelona.

Que la visita tuvo por objeto inspeccionar la instalación radiactiva IRA 686, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a medida de humedad y densidad de suelos, y cuya última autorización fue concedida por la Direcció General d'Energia i Mines en fecha 26.10.2009.

Que la Inspección fue recibida por doña [REDACTED] supervisora de la instalación, en representación del titular, quién aceptó la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la seguridad y protección radiológica.

Que la representante del titular de la instalación fue advertido 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.

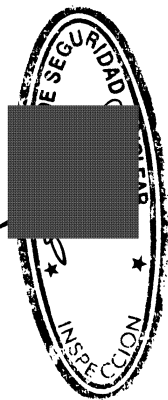
Que de las comprobaciones efectuadas por la Inspección, así como de la información requerida y suministrada por el personal de la instalación, resulta que:

- En la planta baja de la nave, en una dependencia provista de puerta de acceso bajo llave, se encontraba un recinto tipo búnker, sin puerta, con capacidad para alojar 6 equipos tipo [REDACTED]-----

- La dependencia estaba señalizada de acuerdo con la legislación vigente y disponía de medios para establecer un acceso controlado.-----

- La instalación radiactiva dispone de las siguientes delegaciones:-----

Vila-seca (Tarragonès): un búnker-almacén en la planta baja del laboratorio situado en la calle [REDACTED]



██████████ con una capacidad máxima de 4 equipos de medida de densidad y humedad de suelos. -----

Barberà del Vallès: un recinto blindado en la ██████████
██████████, con una capacidad máxima de 6 equipos de medida de densidad y humedad de suelos. -----

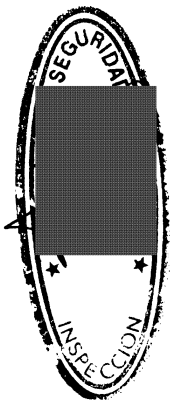
Cervera: un recinto blindado en la calle ██████████ con capacidad máxima para 4 equipos de medida de densidad y humedad de suelos. -----

Olot: un recinto blindado en la calle ██████████ con capacidad máxima para 4 equipos de medida de densidad y humedad de suelos. ----

Sant Gregori: almacén-búnker en la calle ██████████ con capacidad máxima para 4 equipos de medida de densidad y humedad de suelos (pendiente de notificación). -----

- La instalación dispone de los siguientes equipos de medida de densidad y humedad de suelos, todos ellos de la firma ██████████ -----

Código interno	Modelo	n/s	Fuente de Cs-137			Fuente de Am-241/Be		
			Actividad (MBq)	Fecha de referencia	n/s	Actividad (GBq)	Fecha de referencia	n/s
MO-0016		11591	296	29.08.1984	40-9137	1,48	08.07.1984	47-6913
MO-0017		13607	296	20.03.1986	502367	1,48	25.01.1986	47.8922
MO-0018		14974	296	27.08.1987	50-3762	1,48	28.07.1987	47-10332
MO-0019		15539	296	01.02.1988	50-4500	1,48	17.11.1987	47-10936
MO-0020		15793	296	14.03.1988	50-4697	1,48	18.02.1988	47-11189
MO-0021		15704	296	14.03.1988	50-4602	1,48	19.01.1988	47-11100
MO-0022		15873	296	12.04.1988	50-4877	1,48	18.03.1988	47-11371
MO-0023		17363	296	29.06.1989	506739	1,48	29.03.1989	47.12786
MO-0024		17696	296	30.08.1989	507190	1,48	15.06.1989	4713148
MO-0026		17695	296	30.08.1989	50-7189	1,48	15.06.1989	4713147
MO-0027		21667	296	07.08.1992	75-3212	1,48	08.05.1992	47-18051
MO-0028		21666	296	07.08.1992	75-3211	1,48	08.05.1992	47-18050
MO-0030		23185	296	10.02.1994	75-5017	1,48	10.12.1993	47-19013
MO-0031		22963	296	10.12.1993	75-4765	1,48	10.12.1993	47-18154
MO-0033		30421	300	16.03.1999	750-4889	1,48	13.07.1998	47-27476
MO-0034		30449	300	16.03.1999	750-4921	1,48	04.08.1998	47-27514
MO-0035		30450	300	16.03.1999	750-4922	1,48	04.08.1998	47-27515
MO-0119		26493	296	08.05.1996	75-9597	1,48	05.06.1996	47-22942
MO-0316		39585	300	09.08.2007	77-7124	1,48	26.06.2007	78-4307
MO-0317		39583	300	09.08.2007	77-7122	1,48	26.06.2007	78-4305
MO-0318		7574	292	21.07.1981	CC-4770	1,48	15.04.1980	CAA-3862
MO-0319		61604	300	05.08.2007	77-8457	1,48	16.09.2008	47-25684
MO-0320		62194	300	02.01.2009	77-8886	1,48	11.09.2008	78-5550
MO-0330		63593	296	26.05.2010	77-9825	1,48	08.06.2010	78-6247
MA-0266		12302	296	23.01.1985	50 0460	1,48	20.12.1984	47-7356
MA-0267		9546	296	20.09.1982	40 6791	1,48	16.08.1982	47-5968



- En el momento de la inspección se encontraban almacenados en el interior del búnker los equipos [REDACTED] (n/s 15539) y [REDACTED] (n/s 17696).-----

-Estaban disponibles los certificados de actividad y hermeticidad en origen de todas las fuentes radiactivas, los de control de calidad de los equipos y los de aprobación de las fuentes como materia radiactiva en forma especial.-----

- Se entregó a la Inspección el listado de los equipos propiedad de la instalación donde figura la fecha de la última revisión de mantenimiento, la última revisión de la varilla-sonda, la delegación que tiene asignado el equipo, la ubicación actual del equipo y el monitor de radiación asociado. Se adjunta copia de dicho listado en el Anexo I. -----

- Estaban disponibles los resultados de las pruebas de hermeticidad, de las revisiones de los equipos y de las varillas-sonda. -----

- La Unidad Técnica de Protección Radiológica de [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 propia sede de Payma Cotas, SA, 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. -----

- Estaba disponible un listado de los detectores de radiación de que disponen (28) en el que se indica las fechas de la última calibración y la última verificación. Una copia de dicho listado se adjunta en el Anexo II. -----

- 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 copia del listado de personal con licencia de supervisor u operador (Anexo III) en el que se indica la función que desempeñan y delegación a la que pertenecen. Estaban disponibles 4 licencias de supervisor y 29 licencias de operador en vigor. Estaban en trámite de renovación 2 licencias de operador. -----

- El operador [REDACTED] había causado baja en la empresa en fecha 09.09.2011. -----

- Estaban disponibles 32 dosímetros de termoluminiscencia personales y 7 de área. Tienen establecido un convenio con [REDACTED] para el control dosimétrico de los trabajadores profesionalmente expuestos. -----

- El supervisor [REDACTED] no dispone de dosimetría personal ya que realiza tareas de asistencia técnica.-----

- Los operadores [REDACTED] se encuentran desplazados en las delegaciones de la empresa en Galicia y Vizcaya respectivamente. El control dosimétrico de los mismos se lleva a cabo desde dichas delegaciones.-----

- Se entregó a la Inspección una copia de los resultados dosimétricos correspondientes al mes de julio de 2011.-----

- Los trabajadores de la instalación radiactiva son sometidos anualmente a reconocimiento médico en un centro reconocido para tal fin.-----

- Estaban disponibles normas de actuación escritas tanto para funcionamiento normal de los equipos como para casos de emergencia.-----

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

- En fecha 21 y 23.09.2010 la supervisora Sra [REDACTED] había impartido el curso de formación a los trabajadores expuestos y el curso de formación en el transporte de mercancías peligrosas.-----

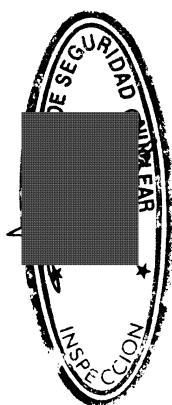
- Estaba disponible el diario de operación de la instalación y los diarios de los equipos que estaban en la instalación.-----

- Estaba disponible el registro de los controles diarios de los niveles de radiación de los equipos radiactivos de la sede de Cornellà.-----

- La supervisora Sra. [REDACTED] disponía del certificado de formación de consejera de seguridad para el transporte de mercancías peligrosas. Estaba disponible su designación por parte de la empresa y registro correspondiente. -

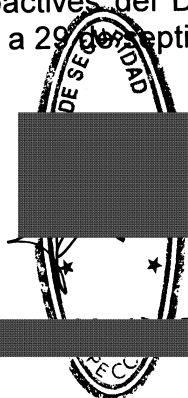
- Estaba disponible un seguro de cobertura de riesgos nucleares para la instalación radioactiva que cubría el transporte de los equipos radioactivos.-----

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



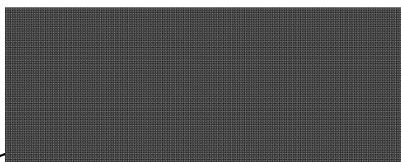
presente acta por triplicado en Barcelona y en la sede del Servei de Coordinació d'Activitats Radioactives del Departament d'Empresa i Ocupació de la Generalitat de Catalunya a 29 de septiembre de 2011.

Firmado:



TRÁMITE: En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45 del Reglamento sobre instalaciones nucleares y radiactivas (Real Decreto 1836/1999 (modificado por RD 35/2008), BOE 313 del 31.12.1999 - versión castellana y BOE 1 del 20.01.2000 - versión catalana), se invita a un representante autorizado de Payma Cotas SAU para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

De conformidad con el acta de inspección, en Sant
ugat del Vallès a 10 de octubre de 2011,





PAYMACOTAS

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

Número: 02580/13487/2011
Data: 18/10/2011 13:30+00

Registre d'entrada

GENERALITAT DE CATALUNYA
DEPARTAMENT D'ECONOMIA I FINANCES
Direcció General d'Energia i Mines
Servei de Coordinació d'Activitats Radioactives (SCAR)

C/ [Redacted]
08018 – BARCELONA

Sant Cugat del Vallés, 10 d'octubre de 2011

ASSUMPTE: Retorn de l'acta original CSN-GC/AIN/43/IRA/0686/2011 de la instal·lació radioactiva de PAYMACOTAS, IRA-0686.

Habent rebut la seva acta d'inspecció, adjunt els hi retornem original signat.

Aprofitant l'ocasió per saludar-vos molt atentament,

Signat:



PAYMAC

