

ACTA DE INSPECCIÓN

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

CERTIFICA: Que se personó el día 8 de febrero de 2017 en la delegación de Reus de Applus Norcontrol SLU, en [REDACTED] Reus (Baix Camp), provincia de Tarragona.

La visita tuvo por objeto inspeccionar la delegación de una instalación radiactiva, sin previo aviso, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a medida de densidad y humedad en suelos, cuya autorización de modificación fue concedida por resolución de la Conselleria de Economía e Industria de la Xunta de Galicia en fecha 13.08.2015, y con aceptaciones expresas de modificación concedidas por el Consejo de Seguridad Nuclear de fechas 20.06.2016 y 31.10.2016.

La Inspección fue recibida por [REDACTED] Directora Técnica de la Oficina de Reus, y por [REDACTED] operador, quienes aceptaron la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la seguridad y protección radiológica.

Los representantes del titular de la instalación fueron advertidos 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 las comprobaciones efectuadas por la Inspección, así como de la información requerida y suministrada, resulta:

- La delegación de la instalación radiactiva estaba señalizada de acuerdo con la legislación vigente y disponía de medios para establecer un acceso controlado. -----
- En el interior de la nave había un recinto blindado, provisto de una puerta metálica blindada, con capacidad para almacenar 3 equipos de medida de densidad y humedad de suelos dentro de sus cajas de transporte. -----
- La delegación dispone de los siguientes equipos radiactivos para la medida de densidad y humedad en suelos, todos ellos de la marca [REDACTED] con sus fuentes radiactivas encapsuladas:-----

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
[REDACTED]	24138	296	06.09.1994	75-6149	1,48	06.09.1994	47-20194
[REDACTED]	33205	296	28.09.2001	750-8580	1,48	25.04.1985	47-7922
[REDACTED]	63381	296	26.08.2009	77-9396	1,48	13.04.2010	78-6096

- Todos los equipos se encontraban operativos y almacenados en el búnker de la delegación en el momento de la inspección.-----
- Estaban disponibles los diarios de todos los equipos.-----
- Estaban disponibles los certificados de actividad y hermeticidad en origen de las fuentes radiactivas encapsuladas.-----
- Estaban disponibles los certificados de control de calidad de los equipos radiactivos. -----
- Estaban disponibles los certificados de aprobación de las fuentes radiactivas como materia radiactiva en forma especial. -----
- La empresa [REDACTED] realiza las revisiones periódicas a los equipos [REDACTED] y la revisión de la varilla-sonda, con el fin de garantizar su integridad. Los correspondientes informes, con las fechas de las últimas revisiones, se encuentran en la delegación de Rubí. -----
- La Unidad Técnica de Protección Radiológica de [REDACTED] realiza las pruebas periódicas de hermeticidad de las fuentes radiactivas encapsuladas. Los correspondientes informes, con las fechas de realización de las últimas pruebas, se encuentran en la delegación de Rubí. -----
- En el momento de la inspección, se encontraban almacenados los 3 equipos asignados a la delegación, todos ellos operativos.-----

- La Inspección midió un máximo de 0,7 $\mu\text{Sv/h}$ de tasa de dosis gamma en contacto con la puerta del búnker con los 3 equipos almacenados. -----
- Disponen de una instrucción de verificación con el procedimiento de control de radiación en los almacenes de equipos nucleares. Los registros de dichas verificaciones se encuentran en la sede de Rubí.-----
- Disponen de los siguientes equipos portátiles de detección y medida de los niveles de radiación disponibles en la delegación: -----

Marca	n/s	Fecha calibración	Equipo asociado
	15730	17.02.2012	n/s 24138
	60498	08.01.2014	n/s 33205
	636	26.11.2015	n/s 63381

- Estaban disponibles en la delegación de Rubí los certificados de calibración expedidos por el [REDACTED] de los equipos de detección anteriormente mencionados. -----
- Estaba disponible el programa de verificación y calibración de los equipos de detección y medida de los niveles de radiación. -----
- Los registros de las verificaciones de los equipos de detección y medida de los niveles de radiación están en la sede de Rubí.-----
- Estaban disponibles 3 licencias de operador en vigor. -----
- Estaban disponibles 3 dosímetros personales de termoluminiscencia para el control dosimétrico de los trabajadores expuestos de la delegación.-----
- Tienen establecido un convenio con el [REDACTED], para la realización del control dosimétrico. -----
- Los informes dosimétricos se reciben en la delegación de Rubí. -----
- Los historiales dosimétricos individualizados de los trabajadores expuestos estaban disponibles en la delegación de Rubí.-----
- Los trabajadores expuestos se someten a una revisión médica anual. Estaban disponibles los correspondientes certificados de aptitud.-----
- La planificación de los trabajos se realiza en el programa de gestión de la empresa. -----
- Estaban disponibles elementos para señalizar y acotar las zonas de trabajo.-----
- Normalmente señalizan las zonas de trabajo con el foco rotativo del vehículo.-----

- En lugar visible se encontraban disponibles las normas de actuación escritas tanto para funcionamiento normal como para casos de emergencia.-----
- Estaban disponibles el Reglamento de Funcionamiento y el Plan de Emergencia actualizados.-----
- Estaban disponibles equipos de extinción contra incendios.-----
- En fechas 09-10.03.2016 se había impartido una sesión de formación a los trabajadores expuestos de la instalación. Estaba disponible el programa impartido y la relación de asistentes.-----
- El señor [REDACTED] actuaba como Consejero de Seguridad para el transporte de mercancías peligrosas. Estaba disponible su correspondiente certificado de formación y su nombramiento por parte de la empresa.-----
- Según se manifestó, estaba disponible, en la delegación de Rubí, una póliza de cobertura de riesgos nucleares para la instalación radioactiva que cubre el transporte de los equipos radiactivos.-----
- Se mostró a la Inspección la carta de porte y la hoja de ruta que acompañan a los equipos en sus desplazamientos. La documentación de transporte incluye asimismo las instrucciones escritas de emergencia según ADR, el Plan de Emergencia, y los certificados de las fuentes y del equipo.-----
- Los vehículos disponen de paneles naranjas y rótulos para su señalización.-----
- Los conductores disponen del certificado emitido por el empresario que acredita la formación necesaria para el transporte de materias radiactivas.-----

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 Conocimiento de la Generalitat de Catalunya a 9 de febrero de 2017.



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 Applus Norcontrol SLU para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del acta.

Rubi, 14 de febrero de 2017



*Applus[®]
Supervisión I.R*