

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 personado el día 12 de enero de 2010 en Tractament i Selecció de Residus SA (TERSA), en la ██████████ (con coordenadas GPS ██████████ y ██████████ UTM) de Sant Adrià de Besòs (Barcelonès).

Que la visita tuvo por objeto realizar la inspección de una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a usos industriales, y cuya última autorización fue concedida por el Departament d'Indústria, Comerç i Turisme en fecha 20.06.2000.

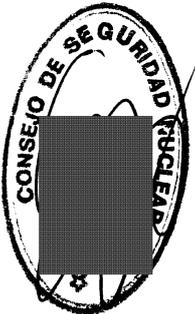
Que la inspección fue recibida por don ██████████ supervisor y por doña ██████████ técnica de prevención de riesgos, en representación del titular, quienes aceptaron la finalidad de la inspección, en cuanto se relaciona con la seguridad nuclear y protección radiológica.

Que los representantes del titular de la instalación fueron advertidos 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 realizadas por la inspección, así como de la información requerida y suministrada, resulta que:

- En las tolvas de alimentación se encontraban instalados y en funcionamiento 6 equipos medidores de nivel de la firma ██████████ modelo ██████████ provistos cada uno de 1 fuente radiactiva encapsulada de Cs-137 de 2,22 GBq de actividad en fecha 29.11.1973, situados en diferentes niveles y silos y con las siguientes placas de identificación:

- En ██████████ nivel alto, planta 5: Isótopo Cs-137, actividad 2,22 GBq, data 29.11.1973, n/s EB-51.-----
 - En ██████████ nivel bajo, planta 4: Isótopo Cs-137, actividad 2,22 GBq, data 29.11.1973, n/s EB-48.-----
 - En ██████████ nivel alto, planta 5, Isótopo Cs-137, actividad 2,22 GBq, data 29.11.1973, n/s EB-59.-----
-



SNCONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

- En [REDACTED] nivel bajo, planta 4: Isótopo Cs-137, actividad 2,22 GBq, data 29.11.1973, n/s EB-43.-----
- En [REDACTED] nivel alto, planta 5, Isótopo Cs-137, actividad 2,22 GBq, data 29.11.1973, n/s EB-52.-----
- En [REDACTED] nivel bajo, planta 4: Isótopo Cs-137, actividad 2,22 GBq, data 29.11.1973, n/s EB-46.-----

- La instalación 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 la zona de influencia radiológica de los equipos radiactivos no se deduce puedan superarse, en condiciones normales de funcionamiento, los límites anuales de dosis establecidos.----- ✓

- Estaban disponibles los certificados de actividad y hermeticidad en origen de las fuentes radiactivas encapsuladas.----- ✓

- Estaba disponible un equipo portátil para la detección y medida de los niveles de radiación de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] nº de serie 2076, calibrado por el [REDACTED] en fecha 19.11.2005.----- ✓

- Estaba disponible una fuente radiactiva encapsulada de verificación de Cs-137 333 kBq de actividad, en cuya etiqueta de identificación se leía: 9 µCi, Cs-137, no 1983, nº 619 K-23/014, FH35D.----- ✓

- Estaba disponible el programa de verificación y calibración del equipo de detección y medida de los niveles de radiación. La última verificación es de fecha 30.09.2009.----- ✓

- Estaban disponibles los siguientes dosímetros de termoluminiscencia: 2 personales para el control dosimétrico del supervisor y del jefe de planta y 6 para el control del área de la zona de influencia radiológica de los equipos radiactivos.----- ✓

- Tienen establecido un convenio con el [REDACTED] para la realización del control dosimétrico. Se registran las dosis recibidas por los dosímetros.----- ✓

- Estaba disponible el historial dosimétrico individualizado del supervisor.----- ✓

- La Unidad Técnica de Protección Radiológica de [REDACTED] realiza las pruebas de hermeticidad de las fuentes radiactivas encapsuladas, el control de los niveles de radiación y la revisión de los equipos radiactivos desde el punto de vista de la protección radiológica. Las últimas revisiones fueron las efectuadas en fechas 24.01.2008 y 19.01.2009.----- ✓

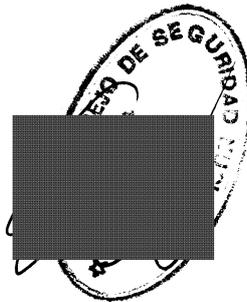
- Estaba disponible una licencia de supervisor en vigor.----- ✓

SNCONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

- Estaban disponibles en lugar visible las normas de actuación para casos de emergencia.----- /
- Estaba disponible el diario de operación de la instalación.----- /
- Estaba disponible un contrato con ENRESA para la retirada de las fuentes radiactivas encapsuladas.----- /
- En el almacén denominado "almacén bajo rampa" se almacenarían las fuentes radiactivas en caso de ser necesario. ----- /
- Estaban disponibles equipos extintores de incendios.-----

Que 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'Economia i Finances de la Generalitat de Catalunya a 13 de enero de 2010.

Firmado:



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

S'ha redactat un procediment dels equips de mesura que es farà cada 6 mesos, inclouent: 1) Descripció de l'equip 2) Procediment 3) Condicions de l'equip 4) Conclusions

D'acord 27-01-10