

SN

CONSEJO DE  
SEGURIDAD NUCLEAR

ACTA DE INSPECCIÓN

██████████, funcionario de la Generalitat de Catalunya e inspector acreditado por el Consejo de Seguridad Nuclear.

CERTIFICA: Que se ha presentado el día 30 de abril de 2013 en Recuperación y Reciclaje de Residuos SL, en la ██████████ de Rubí (Vallès Occidental), provincia de Barcelona.

Que la visita tuvo por objeto realizar la inspección de la instalación radiactiva IRA 3066, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a usos industriales, y cuya autorización fue concedida por el Departament d'Economia i Finances de la Generalitat de Catalunya en fecha 07.10.2010.

Que la Inspección fue recibida por don ██████████, asesor externo y supervisor, en representación del titular, quien aceptó la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la seguridad 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:

- La instalación radiactiva disponía de medios para establecer un acceso controlado.-----

- En un despacho en la zona de oficinas de la empresa se encontraba almacenado un equipo portátil de rayos X para análisis por fluorescencia de rayos X, de la firma ██████████, tipo ██████████, con unas características máximas de funcionamiento de 40 kV y 50  $\mu$ A. en cuyas placas de identificación se leía: ██████████; Model ██████████ Serial N° 70396. El equipo se encontraba almacenado con la batería instalada.-----

- Estaban disponibles el certificado de calibrado inicial y control de calidad, la hoja técnica de especificaciones radiológicas y el manual de funcionamiento. --

- El equipo dispone de luz indicadora de funcionamiento, gatillo y sensor de comprobación de presencia que impide su funcionamiento si no se encuentra en



**SN**CONSEJO DE  
SEGURIDAD NUCLEAR

contacto con una muestra. Se comprobó el correcto funcionamiento del sistema de comprobación de presencia de muestra e indicación de funcionamiento del tubo de rayos X.-----

- El equipo no disponía de contraseña de acceso.-----

- De los niveles de radiación medidos con el equipo radiactivo en condiciones normales de funcionamiento, no se deduce que puedan superarse los límites anuales de dosis establecidos.-----

- En fecha 18.01.2012 el antiguo supervisor realizó la revisión del equipo para garantizar su buen funcionamiento desde el punto de vista de la protección radiológica. Según consta en el diario de operaciones, el nuevo supervisor realizó la revisión del equipo en fecha 20.03.2013.-----

- Estaba disponible un nuevo procedimiento para la revisión del equipo. ----

- Estaba disponible un equipo portátil para la detección y medida de los niveles de radiación de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] ° de serie 239061, con una sonda modelo [REDACTED] n° PR251780, calibrado en origen el 16.02.2007. Según se manifestó, habían solicitado presupuesto para su calibración en el [REDACTED] de la UPC.-----

- Estaba disponible el certificado de calibración en origen del detector.-----

- Según consta en el diario de operaciones, en fecha 23.03.2013 el nuevo supervisor verificó el detector de radiación.-----

- Estaba disponible un nuevo programa de verificación y calibración del detector de radiación..-----

- Estaba disponible el diario de operación de la instalación.-----

- Estaba disponible 1 licencia de supervisor, en vigor, a nombre de [REDACTED]; asesor externo. El supervisor tiene su licencia aplicada también a la instalación IRA 2497.-----

- Según se manifestó, el señor [REDACTED], administrador, realizará el curso de capacitación para operadores de instalaciones radiactivas en julio del presente año.-----

- Estaba disponible 1 dosímetro personal de termoluminiscencia, asignado a [REDACTED]; para la realización del control dosimétrico.-----

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



**SN**CONSEJO DE  
SEGURIDAD NUCLEAR

- Estaba disponible el historial dosimétrico individualizado del antiguo supervisor, señor [REDACTED], y del nuevo supervisor. No estaba disponible el historial dosimétrico del supervisor correspondiente a la IRA 2497 donde también tiene aplicada su licencia. -----

- No estaba disponible un resumen con las normas escritas de actuación tanto en funcionamiento normal como en casos de emergencia.-----

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 2 de mayo de 2013.

Firmado:



[REDACTED]

[REDACTED]

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 Recuperación y Reciclaje de Residuos SL para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

*Se manifiesta:*

- > *Se ha guardado el equipo sin baterías.*
- > *Se ha establecido una contraseña al equipo*
- > *Se ha adjuntado una copia de las normas de funcionamiento y acciones en caso de emergencia en el equipo.*
- > *Se ha solicitado una copia del historial dosimétrico [REDACTED] y se ha adjuntado con la documentación de la instalación.*

Firmado [REDACTED]



Diligencia

En relación con el acta de inspección CSN-GC/AIN/3/IRA/3066/2013 realizada el 30/04/2013, a la instalación radiactiva Recuperación y Reciclaje de Residuos SL, sita en [REDACTED] Rubí, el titular de la instalación radiactiva incluye comentarios y alegaciones a su contenido.

Don/Doña [REDACTED], inspector/a acreditado/a del CSN, que la suscribe, manifiesta lo siguiente:

El comentario o alegación no modifica el contenido del acta

Barcelona, 16 de mayo de 2013

[REDACTED]

↙

[REDACTED]