

██████████

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 24 de marzo de 2010 a las 16:00 h en los talleres de Construcciones de Tuberías Industriales S.A. (COTINSA), situados en la calle ██████████ en Constantí (Tarragonès), provincia de Tarragona.

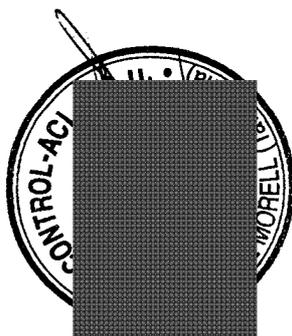
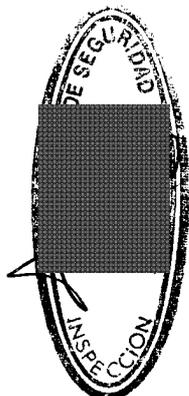
Que la visita tuvo por objeto realizar la inspección en obra de los trabajos de radiografiado de tuberías de varios diámetros que se realizan por la empresa CUALICONTROL-ACI S.A.U en los citados talleres de COTINSA.

Que la inspección fue recibida por ██████████ operador, y por ██████████ ayudante del operador, ambos trabajadores de CUALICONTROL, quienes manifestaron conocer y aceptar la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la seguridad y la protección radiológica, y por parte de COTINSA don ██████████ Responsable de Calidad, al que igualmente se le informó de la finalidad de la inspección y que dio las facilidades necesarias para el desarrollo de la inspección en sus instalaciones.

Que las personas presentes fueron advertidas 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 empresa CUALICONTROL-ACI S.A.U. realiza series de radiografiado de soldaduras en tuberías bajo pedido de COTINSA, en cualquier horario. -----
- En el momento de la inspección el radiólogo y su ayudante estaban en la explanada contigua al taller y habían empezado el trabajo de radiografiado. ----
- La zona de radiografiado estaba acotada, balizada y señalizada y no se inició el trabajo hasta que no quedó en el lugar otro personal. -----



- Según se manifestó antes de iniciar los trabajos a realizar se comunican siempre en tiempo y forma al jefe de equipo del taller, el cual es el encargado de avisar al resto del personal. -----

- Estaba disponible 1 licencia de operador, en vigor, a nombre de [REDACTED] -----

- El operador estaba autorizado para el transporte de materias peligrosas clase 7. -----

- Siempre el trabajo con el gammógrafo lo realiza sólo el operador con el concurso del ayudante. -----

- Tanto el operador como el ayudante disponían de dosímetros personales de termoluminiscencia para su control dosimétrico. -----

- También disponían de un dosímetro de lectura directa cada uno: uno de la marca [REDACTED] modelo [REDACTED] y número de serie 102972, y otro de la marca [REDACTED] modelo [REDACTED] y número de serie 24589. Antes de empezar los trabajos diarios ponen a cero los dosímetros de lectura directa. -----

- A diario se traslada la dosis leída en los citados dosímetros de lectura directa a unas hojas de registro especiales disponibles en la sede de la empresa. -----

- Estaba disponible un radiómetro cuya marca, modelo y número de serie eran ilegibles. No disponía de ninguna etiqueta indicativa de verificación ni calibración.

- El equipo con el que se radiografiaba era de la marca [REDACTED] modelo [REDACTED] y nº serie 491, provisto de una fuente radiactiva encapsulada de Ir-192, nº serie X824 con una actividad de 2098 GBq en fecha 11.05.2009. -

- En contacto con el equipo que alojaba la fuente radiactiva se midieron 24 $\mu\text{Sv/h}$. -----

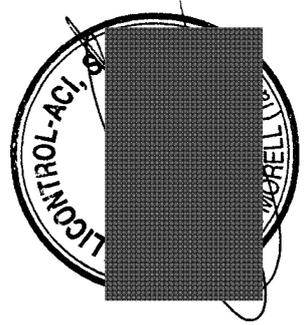
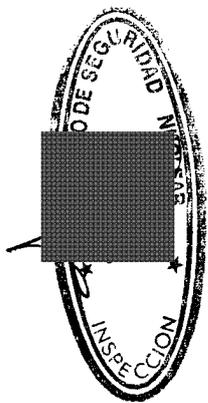
- Según se manifestó al finalizar el trabajo diario el equipo se traslada a la sede de la delegación en El Morell, Tarragona. -----

- No estaba disponible el diario de operaciones del equipo. -----

- No estaban disponibles las normas de emergencia a aplicar en caso de necesidad. -----

- Estaba disponible un certificado de revisión del referido equipo de fecha 08.05.2009 realizado en el momento de su recarga. -----

- Para el trabajo disponían de un colimador de plomo y de 1 manguera de 2 m de longitud, así como un telemando de 18 m. -----

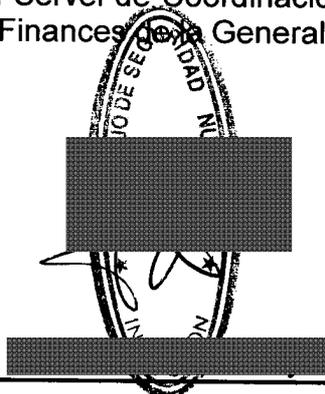


- En presencia de la inspección se efectuó una radiografía con exposición de 2 minutos.-----

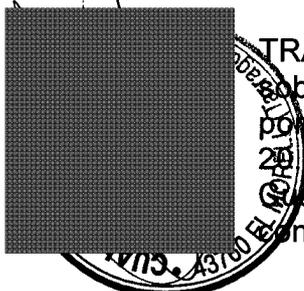
- En la posición del operador y su ayudante situados en la explanada a más de 20 m de distancia del punto de radiografiado se midieron 0,30 μ Sv/h.-----

Con el fin de que quede constancia de cuanto antecede y a los efectos que señala la Ley 15/1980 (reformada por la Ley 33/2007) de creación del Consejo de Seguridad Nuclear, la Ley 25/1964 sobre Energía Nuclear; el RD 1836/1999 (modificado por el 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 16 de abril de 2010.

Firmado:



The signature is obscured by a black rectangular box. Below the signature is a circular stamp of the Consejo de Seguridad Nuclear (CSN) with the text 'CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR' around the perimeter. Below the stamp is another black rectangular box.



The stamp is circular and partially obscured by a black rectangular box. It contains the text 'GENERALITAT DE CATALUNYA' and 'SERVEI DE COORDINACIÓ D'ACTIVITATS RADIOACTIVES'.

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 Calicontrol-ACI S.A.U. para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

MANIFESTACIONES A LA RESOLUCIÓN DEL ACTA DE INSPECCIÓN
CSN-GC/AIN/45/IRA/0146/2010, DE 24 DE MARZO DE 2010

En referencia al Acta de Inspección CSN-GC/AIN/45/IRA/0146/2010, y, respecto a las puntualizaciones que, derivadas de la inspección, se reflejan en dicho acta, queremos exponer lo siguiente:

1. Respecto a la ilegibilidad de la marca, modelo y número de serie, del radiómetro utilizado, aparecen troquelados en la parte inferior de la carcasa del mismo. También está marcada su funda con el número de serie, aunque este número sólo es para evitar un posible cambio de funda con otro radiómetro. Adjuntamos fotos con el detalle de la carcasa
2. Con relación a la no disponibilidad del diario de operaciones en el vehículo, hemos de manifestar que cuando nuestros operadores realizan trabajos de radiografiado en los alrededores de nuestro centro de trabajo de El Morell, el Diario de Operaciones del equipo permanece en nuestras instalaciones, tratando de preservarlo de su deterioro o extravío, rellenándolo el operador cuando regresa a las oficinas, no así en el caso de desplazamientos más alejados, en los que el libro acompaña al equipo en todo momento.
3. En cuanto a la no disponibilidad del Plan de Emergencia en el vehículo, es una medida correctiva que hemos tomado a raíz de esta inspección, colocando en cada uno de ellos copia de dicho Plan. No obstante, todo nuestro personal radiólogo dispone de una copia del Plan de Emergencia, reglamento de funcionamiento, manual de seguridad y un DVD de seguridad radiológica en gammagrafía industrial, además anualmente reciben formación por parte del Supervisor de la instalación acerca del reglamento de funcionamiento, las normas de actuación ante una situación de emergencia y se realiza un simulacro en nuestras instalaciones.

El Morell, 29 de abril de 2010

