

188763



[Redacted]

ACTA DE INSPECCIÓN

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

CERTIFICA: Que se ha presentado el 22 de diciembre de 2009 en la delegación de Sabadell de Servicontrol S.L., en la calle [Redacted] de Sabadell (Vallès Occidental) provincia de Barcelona.

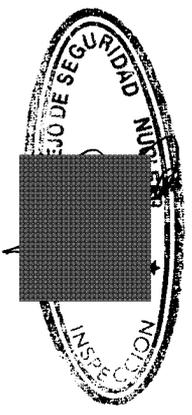
Que la visita tuvo por objeto inspeccionar una delegación de una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a gammagrafía y radiografía industrial, cuya última autorización fue concedida por la Consejería de Economía y Consumo de la Comunidad de Madrid el 9 de junio de 2008.

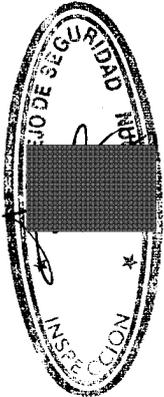
Que la inspección fue recibida por don [Redacted] director de la delegación, don [Redacted] director de zona de calidad, y por don [Redacted] operador jefe y coordinador de radiólogos, en representación del titular, quienes aceptaron la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la seguridad 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 efectuadas por la inspección, así como de la información requerida y suministrada por el personal de la instalación, resulta que:

- La instalación consta de una dependencia tipo búnker con laberinto en la planta sótano, con capacidad para alojar el total de los equipos autorizados de la instalación.-----
- La instalación se encontraba señalizada y disponía de acceso controlado.
- La delegación de Servicontrol S.L. de Sabadell tiene asignados los siguientes equipos: -----





1. Un gammógrafo de la marca [REDACTED] modelo [REDACTED] n/s 3328 (referencia Servicontrol **641**), que alojaba una fuente de Ir-192, n/s 58073B, con una actividad de 58 Ci (2146 GBq) en fecha 03.12.2009. --
2. Un gammógrafo de la marca [REDACTED], modelo [REDACTED] n/s 4371 (referencia Servicontrol **1535**), que alojaba una fuente de Ir-192, n/s 56522B, con una actividad de 60 Ci (2220 GBq) en fecha 06.08.2009.- -
3. Un gammógrafo de la marca [REDACTED] modelo [REDACTED] n/s 461, que alojaba una fuente de Ir-192, nº 48358B de 56 Ci (2072 GBq) de actividad en fecha 1.10.2008. Este equipo se encuentra desplazado en la delegación de Cartagena y según se manifestó no se volvería a cargar. -----
4. Un equipo de rayos X de la marca [REDACTED] modelo [REDACTED] n/s 95 0223, con unas condiciones máximas de funcionamiento de 160 kV y 10 mA. En su placa de identificación se leía: [REDACTED] [REDACTED] Fabr. Nr. 46-4500; V max. 160 kV; I max 10 mA. -----
 - El gammógrafo de la marca [REDACTED], modelo [REDACTED] n/s 4122, fue enviado definitivamente a la delegación de Cartagena en fecha 10.11.2009.-----
 - El gammógrafo de la marca [REDACTED], modelo [REDACTED] n/s 3376, fue enviado definitivamente a la delegación de Madrid en agosto de 2009.-----
 - El gammógrafo de la marca [REDACTED], modelo [REDACTED], n/s 4372, se ha cedido definitivamente a la sede central de Madrid.-----
 - El gammógrafo de la marca [REDACTED] modelo [REDACTED] n/s 2394, se ha cedido definitivamente a la delegación de Reus.-----
 - Estaban disponibles dos cajas para el transporte de los gammógrafos en las que se leía USA/9283/B(U)-96, Type B; y USA/9283/B(U)-85, Type B.-----
 - Estaba disponible un contenedor de fuentes, para emergencias, de [REDACTED], Ni-207, en el que se leía: E/008/B(U); Capacidad Max. 200 Ci; Iridio-192; Nº serie 04/31; [REDACTED] SA. Además se encontraban disponibles pinzas y dos tejas plomadas.-----
 - Junto a la puerta de acceso al búnker se encontraba instalado un detector de radiación de la firma [REDACTED], nº de serie 597 con una sonda [REDACTED] nº 715720, así como luces indicadoras de funcionamiento, conectadas con la consola del equipo de rayos X. En el interior del búnker se encontraba

instalado un botón de parada que desbloqueaba la puerta de acceso al mismo, activando el enclavamiento de seguridad que detenía el equipo de rayos X.-----

- La consola del equipo de rayos X se encuentra en la planta superior, junto a la escalera de acceso al recinto blindado de la planta baja. La consola dispone de llave, luces de funcionamiento y señal sonora cuando el equipo está en funcionamiento. -----

- Con el equipo de rayos X en funcionamiento, con unas condiciones de 150 kV y 10 mA, se midió un máximo de 1,5 μ Sv/h en contacto con la pestaña de la puerta del recinto blindado y no se midieron dosis significativas en la zona de la consola. -----

- Estaban disponibles los certificados de actividad y hermeticidad de las fuentes radiactivas en origen y los certificados de entrega de las mismas. No estaba disponible el certificado de fuentes radiactivas encapsuladas en forma especial. -----

- Estaba disponible el certificado de control de calidad del tubo de rayos X en origen. -----

- Estaba disponible el certificado de aprobación de bulto de las cajas para el transporte de los gammágrafos, USA/9283/B(U)-96 rev. 6.-----

-  realiza la sustitución de las fuentes radiactivas. Estaban disponibles los certificados de recogida de las últimas fuentes substituidas. -----

- Los equipos de gammagrafía y los telemandos son revisados periódicamente por  siendo las últimas revisiones: -----

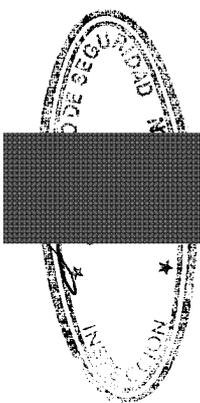
equipo n/s 3328, revisado el 03.12.2009, junto con el telemando 
revisado el 03.12.2009. -----

equipo n/s 4371 revisado el 06.08.2009, junto con el telemando 
revisado el 15.06.2009. -----

- Los telemandos están asignados a los trabajadores y no se encontraban disponibles en la instalación. -----

- La UTPR  realiza la revisión semestral del equipo de rayos X y medidas de los niveles de radiación. Las últimas revisiones son de 02.09.2009 y 18.02.2009.-----

- Estaban disponibles 7 dosímetros personales de termoluminiscencia para el control dosimétrico de los trabajadores profesionalmente expuestos de la instalación radiactiva. -----



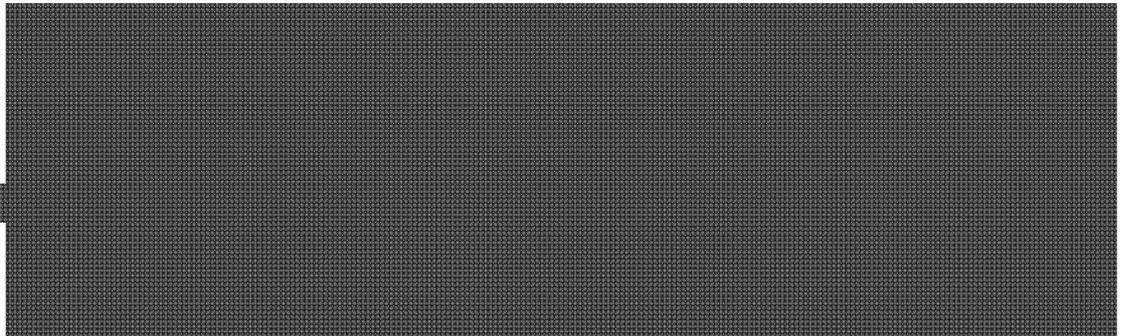
- Tienen establecido un convenio con [REDACTED] para la realización del control dosimétrico. Estaban disponibles los historiales dosimétricos correspondientes. -----

- Los trabajadores profesionalmente expuestos son sometidos anualmente a revisión médica específica en el [REDACTED]. Estaban disponibles los certificados de aptitud médica. -----

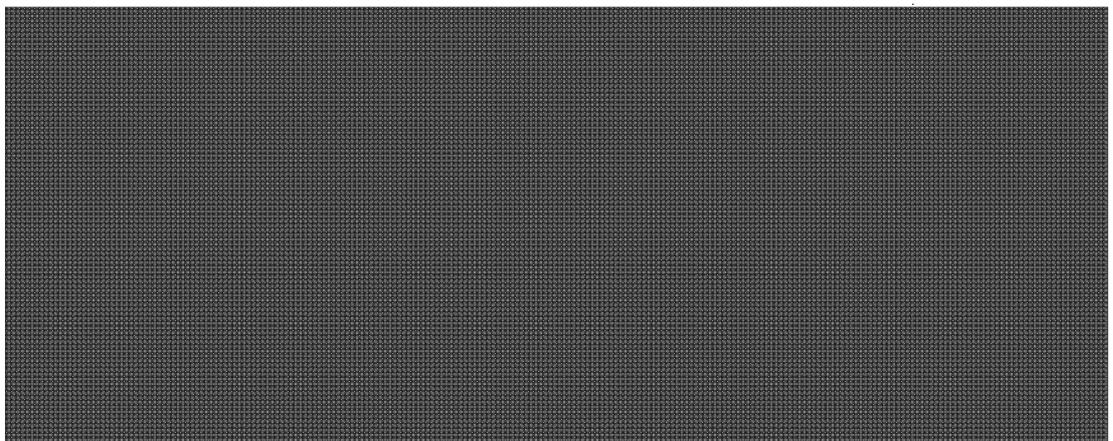
- Estaban disponibles 5 licencias de operador de instalaciones radiactivas, todas ellas vigentes. -----

- El director de la delegación o el operador jefe efectúan semestralmente inspecciones en obra a fin de comprobar la metodología de trabajo de los operadores de la instalación. -----

- La instalación tiene asignados los siguientes detectores de radiación:-----

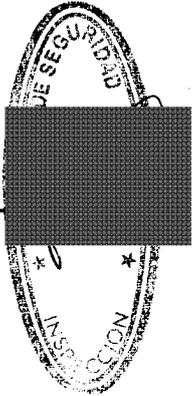


- La instalación tiene asignados los siguientes dosímetros de lectura directa:-----



23.07.2009. -----

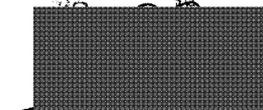
- Estaban disponibles los certificados de calibración indicados.-----



- Se adjunta como Anexo I el listado de la relación del personal y de los equipos de protección radiológica asignados. -----
- Estaban disponibles los diarios de operación de los equipos. -----
- Estaba disponible el procedimiento de verificación periódica de los detectores de radiación.-----
- Estaban disponibles equipos para la extinción de incendios. -----
- Estaban disponibles las normas escritas de actuación en la instalación. ---

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 28 de diciembre de 2009.

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 Servicontrol S.L. para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

Conforme
