

20 MARÇ 2009

CSN-GC/AIN/17/IRA/1811/2009

Hoja 1 de 3

CSN

CONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

ACTA DE INSPECCIÓN

[REDACTED] funcionaria de la Generalitat de Catalunya e inspectora acreditada por el Consejo de Seguridad Nuclear.

CERTIFICA: Que se ha personado el día 26 de febrero de 2009 en Cemex España, SA, en la [REDACTED] (con coordenadas GPS [REDACTED] [REDACTED]) de Vilanova i la Geltrú (Garraf) provincia de Barcelona.

Que la visita tuvo por objeto realizar la inspección de una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a analizar los componentes del cemento mediante fluorescencias por rayos X, y cuya última autorización fue concedida por el Departament de Treball, Indústria, Comerç i Turisme de la Generalitat de Catalunya en fecha 24.01.2003.

Que la inspección fue recibida por doña [REDACTED], supervisora, en representación del titular, quien aceptó 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:

- La instalación radiactiva se encontraba instalada en la sala del analizador, del laboratorio químico, ubicada en la planta baja del emplazamiento referido. ----

- La dependencia se encontraba señalizado de acuerdo con la legislación vigente y disponía de medios para establecer un acceso controlado.-----

- En el interior de la sala del analizador se encontraba un espectrómetro de fluorescencia por rayos X de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] tipo [REDACTED]



██████████, con unas características máximas de funcionamiento de 50 kV y 4 mA. En cuyas placa de identificación se leía: Type PW4110/00-230V~ - Nr943004110001-1, 1kVA-NoDY 828 0008-50Hz. Y en otra placa se leía: kV 50kV. -----

- De acuerdo con la documentación disponible el tubo de rayos X se identificaba como ██████████ N° 943002558001 DK 127622-----

- El equipo disponía de señalización óptica de funcionamiento, de una llave de puesta en marcha y de un mecanismo que impedía la apertura cuando se esta analizando una muestra. -----

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

- Estaba disponible el certificado de control de calidad del equipo de rayos X.

- Estaba disponible un contrato de mantenimiento con la empresa ██████████ para la realización de una revisión anual "in situ" al equipo de rayos X. -----

- Estaba disponible el certificado de la revisión realizada por ██████████ en fecha 31.07.2008 y 13.08.2008 (reparación). -----

- La supervisora y la operadora de la instalación, efectúan el control de los niveles de radiación y la revisión del equipo radiactivo con el fin de garantizar su buen funcionamiento desde el punto de vista de la protección radiológica, de acuerdo con el protocolo escrito, siendo las últimas de fechas 05/2008 y 12/2008. -----

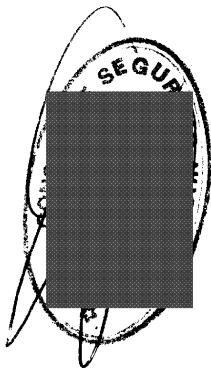
- Estaban disponibles los siguientes dosímetros de termoluminiscencia: 2 personales y 1 de área, para el control dosimétrico de los trabajadores profesionalmente expuestos y para el control de la zona de posible influencia radiológica del equipo radiactivo. -----

- Tienen establecido un convenio con el ██████████ para la realización del control dosimétrico.-----

-Estaban disponibles los historiales dosimétricos individualizados de los trabajadores profesionalmente expuestos. -----

- Estaba disponible un equipo portátil para la detección y medida de los niveles de radiación de la firma ██████████ modelo ██████████ n/s 23365, calibrado por el ██████████ en fecha 01.03.2006. -----

- 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 12/2008.-----

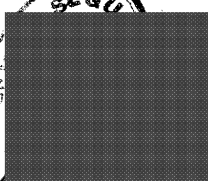






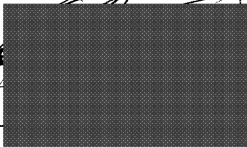
- Estaba disponible el diario de operación de la instalación. -----
- Estaba disponible 1 licencia de supervisor y 1 de operador, ambas en vigor.-----
- Estaban disponibles los teléfonos de la supervisora y de la operadora para casos de emergencia.-----


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 27 de febrero de 2009.

Firmado:

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


Director Fábrica
VILANOVA I LA GELTRÚ
17/03/09