

27 NOV. 2008

CSN-GC/AIN/05/IRA/2720/2008

Hoja 1 de 3

CSN

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 personado el día 6 de noviembre de 2008 en la Fundació Privada Institut Català d'Investigació Química (ICIQ), en la ██████████ ██████████ de Tarragona (Tarragonès).

Que la visita tuvo por objeto realizar la inspección de una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a docencia y a investigar con un equipo de difracción de rayos X y cuya autorización fue concedida por el Departament de Treball i Indústria en fecha 23.09.2004.

Que la inspección fue recibida por doña ██████████ supervisora; por don ██████████ supervisor y por don ██████████, futuro supervisor, 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.

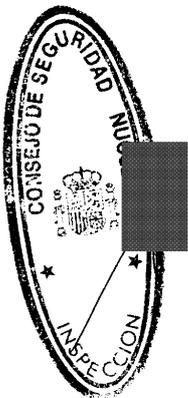
Que de las comprobaciones realizadas por la inspección, así como de la información requerida y suministrada, resulta que:

- La instalación radiactiva se encontraba instalada ██████████ ██████████ en el emplazamiento referido. -----

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

- En el interior de la dependencia se encontraban los siguientes equipos:

- Un equipo generador de rayos X de la firma ██████████ instalado en un difractómetro de la marca ██████████ modelo ██████████ con unas



CSNCONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

características máximas de funcionamiento de 60 kV y 150 mA. En cuya placa de identificación se leía: Equipo de rayos X modelo [REDACTED] n/s 2402, fabricado por [REDACTED], fecha de fabricación 2004, valores máximos 60 kV, 150 mA, 9 kW.-----

• Un equipo difractómetro de rayos X de la firma [REDACTED] exento de autorización en cuya placa de identificación se leía: Equipo de rayos X, modelo [REDACTED] n/s 202405, fabricado por [REDACTED] fecha de fabricación 2004, valores máximos 60 kV, 80 mA, 3 kW.-----

- El equipo [REDACTED] 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, todo ello actuaba correctamente.-----

- 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.

- La empresa [REDACTED] realiza las reparaciones del equipo de rayos X, siendo la última de fecha 17.07.2008.-----

- Los supervisores de la instalación, con una periodicidad entre 2 y 3 meses, efectúan el cambio de filamento del equipo, 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, siendo los últimos de fechas 24.04.2008 y 14.07.2008.-----

- Estaba disponible el protocolo escrito de la revisión del equipo de rayos X.--

- 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 [REDACTED] 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 [REDACTED] modelo [REDACTED] n/s 36068, calibrado por el [REDACTED] en fecha 14.01.2006.-----

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



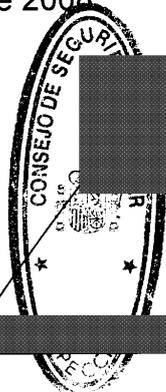
CSNCONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

-Estaban disponibles 2 licencias de supervisor, ambas en vigor. Estaba prevista la solicitud de una nueva licencia de supervisor a nombre de [REDACTED]

- Estaban disponibles las normas de actuación en situaciones normal de funcionamiento y en caso de emergencia.

Con el fin de que quede constancia de cuanto antecede y a los efectos que señala la Ley 33/2007 de reforma de la Ley 15/1980 de creación del Consejo de Seguridad Nuclear, la Ley 25/1964 sobre Energía Nuclear; el RD 1836/1999, 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 7 de noviembre de 2008.

Firmado:



TRÁMITE: En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del RD 1836/1999 (modificado por RD 35/2008), se invita a un representante autorizado de Fundació Privada Institut Català d'Investigació Química (ICIQ), para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

En Tarragona a 18 de noviembre de 2008

Institut Català d'Investigació Química
50

Supervisora Instalación Radioactiva.