



ACTA DE INSPECCIÓN

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

CERTIFICA: Que el día 17 de marzo de 2015 se ha personado en la Facultat de Belles Arts, Departament de Pintura de la Universitat de Barcelona, sita en la [REDACTED] nº, de Barcelona (Barcelonès). Esta instalación dispone de autorización de modificación de fecha 27.05.1999 concedida por el Departamento de Industria, Comercio y Turismo.

El titular fue informado de que la visita tenía por objeto la inspección de control de la instalación radiactiva, IRA 2376.

La inspección fue recibida por la doctora Inmaculada [REDACTED] Cap de Protecció Radiològica de la Universitat de Barcelona y la señora [REDACTED], supervisora, en representación del titular, quien manifestó conocer y aceptar la finalidad de la inspección.

Los representantes del titular de la instalación fueron advertidos durante la inspección que el acta que se levante, así como los comentarios recogidos en su tramitación, 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.

De la información suministrada por el personal técnico de la instalación a requerimiento de la inspección, así como de las comprobaciones tanto visuales como documentales realizadas, se obtienen los resultados siguientes:

- La instalación radiactiva se encontraba formada por un equipo móvil de rayos X.
- La instalación radiactiva se encontraba señalizada de acuerdo con la legislación vigente y disponía de medios para establecer un acceso controlado.
- En una dependencia denominada sala de rayos X en la planta primera, en la Unitat Departamental de Conservació i Restauració (Departament de Pintura) se encontraba un equipo móvil de rayos X con la referencia de Patrimonio de la UB número 21943, con un generador número 750534400102, provisto de un tubo de rayos X número 750534400101, con unas características máximas de funcionamiento de 80 kV y 25 mA, para la realización de grafía.



- El equipo disponía de un disparador con un cable de 10 metros de longitud, para poder efectuar disparos a distancia.
- La supervisora para realizar los disparos se sitúa detrás de una de las puertas de acceso a la dependencia, a unos 10 metros del haz de radiación.
- Con unas características usuales de trabajo de 50 kV, 5 mA y el tubo de rayos X a 2 m del tabique frontal plomado se midió las siguientes tasas de dosis: 0,47 $\mu\text{Sv/h}$ en el lugar ocupado por la supervisora y 17 $\mu\text{Sv/h}$ en la rendija de la puerta plomada.
- Estaban disponibles 2 licencias de supervisor, en vigor.
- Estaban disponibles 2 dosímetros personales de termoluminiscencia para el control dosimétrico de los supervisores.
- Estaba disponible un convenio con [REDACTED] para la realización de del control dosimétrico. Se registran las dosis recibidas por los dosímetros.
- Estaban disponibles los historiales dosimétricos individualizados de los supervisores.
- Estaba disponible el equipo portátil para la detección y medida de los niveles de radiación de la firma [REDACTED], modelo [REDACTED] n/s 30054, que pertenece a la Unitat de Protecció Radiològica de la UB.
- Estaba disponible el certificado de calibración del mencionado equipo en origen de fecha 02.10.2013.
- Estaba disponible el programa de verificación y calibración del equipo de detección y medida de los niveles de radiación. La última verificación es de 9.07.2014, realizada por la Unitat de Protecció Radiològica de la UB.
- Estaba disponible el certificado de control de calidad del equipo radiactivo realizado por la Unidad Técnica de Protección Radiológica [REDACTED], en fecha 23.04.1999.
- La Unitat de Protecció Radiològica de la UB había realizado el control de calidad y los niveles de radiación del equipo radiactivo en fecha 13.02.2015.
- La Unitat de Protecció Radiològica de la UB y las supervisoras de la instalación realizan la revisión semestral del equipo de rayos X con el fin de garantizar su buen funcionamiento desde el punto de vista de la protección radiológica, siendo las últimas de fechas 9.10.2014 y 2.02.2015.





- La Unitat de Protecció Radiològica de la UB y las supervisoras de la instalación realizan el control de los niveles de radiación del equipo de rayos X siendo el último de fecha 13.02.2015.

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

- Estaba disponible el protocolo de las comprobaciones de los sistemas de seguridad del funcionamiento normal de la instalación y de los niveles de radiación.

- Estaban disponibles y a la vista del personal normas escritas de actuación tanto para el funcionamiento normal como para casos de emergencia.

Con el fin de que quede constancia de cuanto antecede y a los efectos que señala la Ley 15/1980 de creación del Consejo de Seguridad Nuclear, la Ley 25/1964 sobre Energía Nuclear, el Reglamento de Instalaciones Nucleares y Radiactivas y el Reglamento de Protección Sanitaria contra las Radiaciones Ionizantes, así como la autorización referida, 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 duplicado en Barcelona y en la sede del Servicio de Coordinación de Actividades Radiactivas del Departamento de Empresa y Empleo de la Generalitat de Catalunya a 18 de marzo de 2015



TRÁMITE.- En cumplimiento con lo dispuesto en el artículo 45 del Reglamento de Instalaciones Nucleares y Radiactivas, se invita a un representante autorizado Facultat de Belles Arts, Departament de Pintura de la Universitat de Barcelona para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del acta.

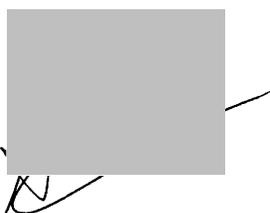
Por la presente damos nuestra conformidad al contenido del presente Acta de inspección.

Atentamente,

Barcelona, 26 de marzo de 2015.



Supervisora IR-2376
Facultat de Belles Arts



Jefa UTPR-UB
Universitat de Barcelona



Dr. 
Vicerector de Investigación UB
Representante del Titular