

ACTA DE INSPECCIÓN

Dña. [REDACTED], funcionaria de la Generalitat y acreditada por el Consejo de Seguridad Nuclear para actuar como inspectora para el control del funcionamiento de las instalaciones radiactivas, la inspección de control de los Servicios de Protección Radiológica y de las Empresas de Venta y Asistencia Técnica de equipos de rayos X con fines médicos, y la inspección de transportes de sustancias nucleares o radiactivas, en la Comunitat Valenciana.

CERTIFICA: Que se ha personado el día doce de julio de dos mil doce, en las instalaciones de la empresa **UBE CHEMICAL EUROPE, S.A.**, sita en e [REDACTED] en el Grao de Castellón, en la provincia de Castellón.

Que la visita tuvo por objeto la inspección de control de una instalación radiactiva destinada a control de procesos industriales, ubicada en el emplazamiento referido.

Que la inspección fue recibida por D. [REDACTED], Supervisor de instrumentación de la empresa, quien aceptó la finalidad de la misma en cuanto se relaciona con la protección radiológica.

Que la instalación dispone de autorización de puesta en marcha concedida por la Dirección General de la Energía con fecha 9 de julio de 1984.

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.

De las comprobaciones efectuadas por la inspección, así como de la información suministrada por el personal técnico responsable de la instalación, resulta que:

OBSERVACIONES

UNO. DEPENDENCIAS, EQUIPOS Y MATERIAL RADIATIVO.

- En el reactor de oxidación de ciclohexano, se encontraban instalados dos medidores de nivel, señalizados con el distintivo radiactivo, de la firma [REDACTED] que albergaban sendas fuentes encapsuladas de Cobalto-60, correspondientes a las siguientes referencias:
 - Fuente encapsulada de Cobalto-60, correspondiente al número de serie C 347, con actividad nominal máxima de 2997 MBq (81 mCi), referida a fecha 26 de mayo de 1998. _____

- Fuente encapsulada de Cobalto-60, correspondiente al número de serie C 348, con actividad nominal máxima de 2960 MBq (80 mCi), referida a fecha 29 de mayo de 1998. _____
- La ubicación de los medidores de nivel no coincidía con el puesto de trabajo habitual de ningún operador de la instalación. _____
- En la escalera de acceso al emplazamiento de las fuentes se situaba una señalización de Zona Vigilada, y en la proximidad de las fuentes se situaba una señalización de Zona Controlada, las dos según norma UNE 73.302. _____
- La instalación disponía de medios adecuados para la extinción de incendios en las proximidades del emplazamiento de las fuentes radiactivas. _____
- La instalación disponía de un equipo para la detección y medida de la radiación, de la firma _____ modelo _____ m, n/s 104090, calibrado por el _____ con fecha 17 de julio de 2009. _____

DOS. NIVELES DE RADIACIÓN.

- Semestralmente se realizaba una verificación radiológica ambiental en el entorno de las fuentes radiactivas, siendo su resultado inferior a 1 mR/h en todas las mediciones efectuadas desde la última inspección, siendo la última de fecha 5 de marzo de 2012. _____

TRES. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN.

- La instalación disponía de las siguientes aplicadas a control de procesos, técnicas analíticas y otras actividades de bajo riesgo:
 - Supervisor: una licencia en vigor. _____
 - Operador: una licencia en vigor y tres en trámite de concesión. _____
- Los trabajadores profesionalmente expuestos estaban clasificados como Categoría A. _____
- El control dosimétrico del personal con licencia en vigor se realizaba mediante dos dosímetros de termoluminiscencia, procesados mensualmente por la firma _____ sin incidencias en las lecturas correspondientes al año 2011 y hasta mayo de 2012. _____
- El personal profesionalmente expuesto se había realizado el correspondiente reconocimiento médico en el Servicio de Prevención Autónomo de la Empresa, en el año 2012, con el resultado de apto. _____

CUATRO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN.

- Estaba disponible el Diario de Operaciones de la instalación, debidamente diligenciado por el Consejo de Seguridad Nuclear, en el cual se registraban las paradas programadas del equipo, las medidas semestrales de niveles de radiación en las proximidades de las fuentes y los datos relacionados con la hermeticidad de las fuentes. _____



- Estaba disponible el Certificado de actividad nominal y el Certificado de material radiactivo en forma especial de cada una de las fuentes. _____
- Estaban disponibles los informes del control de hermeticidad y verificación radiológica de las fuentes radiactivas encapsuladas, realizados por la firma _____ con fecha 8 de febrero de 2012, certificando su estanqueidad. _____
- Se disponía de procedimiento de Calibración y Verificación de los monitores de radiación en los que constaba una verificación anual y una calibración cuatrienal por un centro acreditado por el ENAC. _____
- Estaba disponible la verificación del equipo de medida de la radiación, realizado por la firma _____ A. con fecha 15 de febrero de 2012. _____
- El personal con licencia en trámite de concesión habían realizado el curso de operadores de instalaciones radiactivas destinadas a control de procesos, técnicas analíticas y otras actividades de bajo riesgo, disponiendo del certificado de capacitación de marzo de 2012, expedidos por la firma _____
- La instalación disponía de procedimiento actualizado de comunicación de incidentes integrado en el plan de emergencia de la instalación. _____
- El Plan de Emergencia Interior había sido actualizado en el año 2012. _____
- Anualmente, se realizaba un simulacro de la instalación, integrado en el Plan de Seguridad de la Unidad en la que se integran los equipos. _____
- El informe anual de la instalación correspondiente al año 2011, había sido enviado al Consejo de Seguridad Nuclear y al Servicio Territorial de Energía en marzo de 2012. _____

