

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 nueve de marzo de dos mil dieciséis, en las instalaciones de la **ASOCIACIÓN DE INVESTIGACIÓN DE LAS INDUSTRIAS DE LA CONSTRUCCIÓN (AIDICO) – Instituto Tecnológico de la Construcción** ubicadas en la [REDACTED] en el municipio de Paterna, provincia de Valencia.

La visita tuvo por objeto la inspección de control de una instalación radiactiva destinada a medida de densidad y humedad en suelos, ubicada en el emplazamiento referido.

La inspección fue recibida por Dña. [REDACTED] administrativa en representación de AIDICO, quien aceptó la finalidad de la misma en cuanto se relaciona con la protección radiológica.

La instalación dispone de la preceptiva autorización de funcionamiento concedida por el Servicio Territorial de Energía con fecha 5 de noviembre de 2012 y notificación de puesta en marcha, concedida por el Consejo de Seguridad Nuclear con fecha 21 de febrero de 2013.

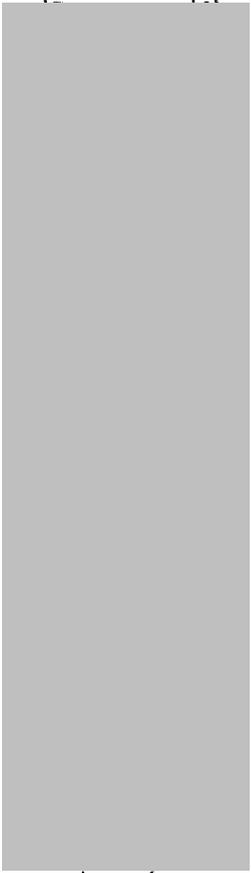
El representante del titular de la instalación fue advertido previamente al inicio de la inspección que el acta que se levante de este acto, así como los comentarios recogidos en la tramitación de la misma, tendrán la consideración de documentos públicos y podrán ser publicados de oficio, o a instancia 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 requerida y suministrada, resulta:



UNO. INSTALACIÓN

- La instalación disponía de un búnker ubicado en el exterior del edificio, construido con paredes de hormigón, disponía de doble puerta de acceso, la primera de hierro enrejada y la segunda interior y señalizada como zona vigilada con riesgo de irradiación, según norma UNE 73-302, ambas con acceso controlado mediante llave en poder de la persona que atendió a la inspección. _____
- La instalación disponía de los siguientes equipos:
 - Equipo 1: de la firma [REDACTED] n/s 30490, el cual albergaba dos fuentes radiactivas encapsuladas de Cs-137 n/s 7504994 y Am-241/Be, con actividades nominales máximas de 296 MBq (8 mCi) y 1,48 GBq (40 mCi) de n/s 750-4994 y 47-27586 y referidas a fecha 21 de abril de 1999 y 6 de agosto de 1998, respectivamente. _____
 - Equipo 2: de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] n/s M370203560, albergando sendas fuentes radiactivas encapsuladas de Cesio-137 y Am-241/Be, con actividad nominal máxima de 370 MBq (10 mCi) y 1,85 GBq (50 mCi), referidas a fechas 29 de mayo y 9 de julio de 1996, respectivamente. _____
 - Equipo 3: de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] n/s M300805848, albergando sendas fuentes radiactivas encapsuladas de Cesio-137 y Americio-241/Berilio, con actividad nominal máxima de 370 MBq (10 mCi) y 1,85 GBq (50 mCi), referidas a fechas 12 de abril de 2000 y 15 de julio de 1999, respectivamente. _
 - Equipo 4: de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] n/s M340207280, albergando sendas fuentes radiactivas encapsuladas de Cs-137 y Am-241/Be, con actividad nominal máxima de 370 MBq (10 mCi) y 1,85 GBq (50 mCi), referidas a fechas 3 de febrero de 2003 y 23 de septiembre de 2003, respectivamente. _____
 - Equipo 5: de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] n/s MD60508330, albergando sendas fuentes radiactivas encapsuladas de Cs-137 y de Am-241/Be, con actividad nominal máximas de 370 MBq (10 mCi) y 1,85 GBq (50 mCi), de n/s 9348CM y 3860NN y referidas a fecha 18 de mayo de 2005 y 17 de febrero de 2006, respectivamente. _____
 - Equipo 6: de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] n/s 370603756, que albergaba dos fuentes radiactivas encapsuladas de Cs-137 y Am-241/Be, con actividad nominal máximas de 1,85 GBq (50 mCi) y 370 MBq (10 mCi), respectivamente.
- En el momento de la inspección todos los equipos se encontraban almacenados en el interior del búnker, alojados en sus contenedores de transporte. _____
- Los contenedores de transporte estaban señalizados con la etiquetada de material clase 7, categoría II-Amarilla, isótopos e IT 0,4, con una etiqueta indicativa de bulto tipo A, número [REDACTED] y con la identificación del remitente y destinatario. _____



DOS. EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN

- La instalación disponía de dos equipos para la detección y medida de la radiación, uno de la firma [REDACTED], modelo [REDACTED] n/s 2836, y un segundo de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] n/s 28271. _____

TRES. NIVELES DE RADIACIÓN y/o CONTAMINACIÓN

- Los niveles máximos de tasa de dosis medidos por parte de la inspección en el búnker con todos los equipos en su interior y con los bultos, fueron los siguientes:
 - En contacto con la puerta de acceso al búnker: 0,8 $\mu\text{Sv/h}$. _____
 - En contacto con las paredes laterales del búnker: Fondo radiactivo ambiental. _
 - Equipo 1: 19,8 $\mu\text{Sv/h}$ en contacto y fondo a 1 metro. _____
 - Equipo 2: 52,6 $\mu\text{Sv/h}$ en contacto y 2 $\mu\text{Sv/h}$ a 1 metro. _____
 - Equipo 3: 58,3 $\mu\text{Sv/h}$ en contacto y 2,1 $\mu\text{Sv/h}$ a 1 metro. _____
 - Equipo 4: 58,1 $\mu\text{Sv/h}$ en contacto y 1,7 $\mu\text{Sv/h}$ a 1 metro. _____
 - Equipo 5: 73,3 $\mu\text{Sv/h}$ en contacto y 3,3 $\mu\text{Sv/h}$ a 1 metro. _____
 - Equipo 6: 64,9 $\mu\text{Sv/h}$ en contacto y 3,1 $\mu\text{Sv/h}$ a 1 metro. _____

CUATRO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN

- La instalación disponía de un diario de operaciones general, debidamente diligenciado por el Consejo de Seguridad Nuclear, en el que el antiguo supervisor reflejó el funcionamiento general y los aspectos más relevantes de la instalación. _
- La instalación disponían de seis diarios de operaciones asignados a cada uno de los equipos debidamente diligenciados por el Consejo de Seguridad Nuclear. _____
- El día de la inspección se personó en la instalación la entidad Enresa para efectuar la retirada de los equipos. _____
- Una vez acondicionados y señalizados los equipos en sus correspondientes bultos fueron retirados del búnker, quedando la instalación sin material radiactivo ni residuo radiactivo alguno. _____
- La representante de la instalación retiró la señalización indicativa de riesgo radiactivo del búnker. _____
- La instalación quedó a la espera de proceder al trámite de su clausura. _____



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 Real Decreto 1836/1999 por el que se aprueba el Reglamento sobre Instalaciones Nucleares y Radiactivas, el Real Decreto 783/2001, por el que se aprueba el Reglamento de Protección Sanitaria contra las Radiaciones Ionizantes, la Instrucción IS-28 del CSN sobre especificaciones técnicas de funcionamiento que deben cumplir las instalaciones radiactivas de segunda y tercera categoría y la referida autorización, se levanta y suscribe la presente acta por triplicado en L'Eliana, en el Centro de Coordinación de Emergencias de la Generalitat a veintitrés de marzo de dos mil dieciséis.

Fdo.:



TRÁMITE: En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del Real Decreto 1836/1999 por el que se aprueba el Reglamento sobre Instalaciones Nucleares y Radiactivas, se invita a un representante autorizado de la **ASOCIACIÓN DE INVESTIGACIÓN DE LAS INDUSTRIAS DE LA CONSTRUCCIÓN (AIDICO) – Instituto Tecnológico de la Construcción**, para que con su firma, lugar y fecha manifieste su conformidad o reparos al contenido del acta.

