

ACTA DE INSPECCIÓN

D. [REDACTED], funcionario de la Generalitat y acreditado por el Consejo de Seguridad Nuclear para actuar como inspectores 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 han personado el día dieciocho de diciembre de dos mil catorce, en las instalaciones de la delegación **SGS TECNOS, S.A.**, ubicadas en la calle [REDACTED], en el municipio de Paterna, provincia de Valencia.

Que la visita tuvo por objeto realizar la inspección de control en obra a la delegación de una instalación radiactiva destinada a gammagrafía industrial, ubicada en el emplazamiento referido.

Que la inspección fue recibida por D. [REDACTED] Supervisor de la instalación, quien aceptó la finalidad de la misma en cuanto se relaciona con la Seguridad y la Protección Radiológica.

Que la instalación dispone de la preceptiva Autorización de Puesta en Marcha y posteriores Modificaciones, siendo la última concedida por la Dirección General de Industria, Energía y Minas de la Comunidad de Madrid, con fecha 31 de mayo de 2012, y Autorización de Modificación por Aceptación Expresa concedida por el Consejo de Seguridad Nuclear con fecha 23 de junio de 2014.

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:

UNO. EQUIPO Y OPERACIÓN

- La instalación disponía de un recinto donde se encontraba una cabina de irradiación, ubicada bajo la rampa de acceso al garaje y cuyo acceso estaba controlado [REDACTED].
- Dicho recinto limitaba en el mismo plano con garaje y tierra, en la parte superior con rampa de acceso y en la inferior con cimentación, y albergaba la sala de líquidos penetrantes, almacén, sala de revelado y zona trabajo. _____

- En el interior del recinto se ubicaba una cabina de 1'5m x 1m x 2'1m, construida de acero estructural con terminación en chapa y con un blindaje de 10mm de Pb de espesor en todas sus caras. _____
- En el interior de la cabina se disponía de un equipo de la firma _____ - modelo _____, n/s 112267-36, con tubo de la misma firma, n/s 254086, con condiciones máximas de funcionamiento de 200kVp y 4'5mA. ____
- La consola de control del equipo de Rx se encontraba ubicada fuera de la cabina y disponía de llave de conexión, pulsador de parada de emergencia y pulsador de funcionamiento luminoso indicativo de irradiación. _____
- El tubo del equipo de rx estaba situado en la parte superior de la cabina con el obturador dirigido hacia el suelo, pudiendo moverse lateral y longitudinalmente. ____
La cabina disponía de doble sistema de bloqueo de equipo e interrupción del haz por apertura de puerta, puerta con cierre, señalización luminosa verde/naranja/roja indicativa de equipo encendido/precalentamiento/irradiación, y señal acústica indicativa de comienzo y fin de irradiación e interrupción del haz. _____
- La puerta de la cabina se encontraba señalizada como zona controlada con riesgo de irradiación según norma UNE 73.302. _____
- Se disponía de sistemas para la extinción de incendios en las proximidades del equipo y dependencias de la cabina. _____
- El trabajo a realizar consistió en radiografiar probetas de acero de 13mm de espesor, colocadas en el interior de la cabina, a una distancia aproximada de 80cm del foco emisor, y donde se colocó una plancha de plomo en la parte inferior con el fin de apantallar la radiación dispersa sobre la placa radiográfica. _____
- Por parte de la inspección fue comprobado el correcto funcionamiento de todos los sistemas de seguridad de la cabina. _____

DOS. NIVELES DE RADIACIÓN.

- Equipo con condiciones de funcionamiento de 150kVp, 6mA y 2'10 minutos:
 - o En contacto de cualquier punto de la superficie de la cabina: 0'5 μ Sv/h. _____
 - o Puesto del operador y a 1 m de distancia de la cabina: <0'5 μ Sv/h. _____
 - o Sala contigua de líquidos penetrantes: <0'5 μ Sv/h. _____

TRES. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN.

- Las labores de radiografiado fueron realizadas por D. _____ operador con licencia en vigor, el cual disponía de:
 - o Dosímetro personal de termoluminiscencia. _____
 - o Dosímetro personal de lectura directa de la firma _____, modelo _____, n/s 851759 verificado internamente. _____
- Disponía de un equipo de detección y medida de la radiación de la firma _____ modelo _____, n/s, 231076 verificado internamente. _____

