



ACTA DE INSPECCION

D. [REDACTED] funcionario del la CARM e Inspector acreditado por el CSN.

CERTIFICA: Que se ha personado el día nueve de octubre de dos mil catorce en el CENTRO NACIONAL DE EMPLEO Y FORMACIÓN PROFESIONAL OCUPACIONAL DE CARTAGENA DEL SERVICIO REGIONAL DE EMPLEO Y FORMACIÓN DE LA C.A.R.M, sito en [REDACTED], 30300 - Cartagena, Murcia.



Que la visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a docencia y cuya última autorización fue concedida por la Dirección General de Industria Energía y Minas de la Región de Murcia con fecha 13 de septiembre de 2004.

Que la Inspección fue recibida por D. [REDACTED] Supervisor de la instalación, quien aceptó la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la seguridad y protección radiológica. También atendió a la Inspección D. [REDACTED], Director en funciones del Centro.

Que 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.

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

UNO. DEPENDENCIAS Y EQUIPOS

- La instalación no ha sufrido modificaciones, manteniendo el equipo de rayos X marca [REDACTED] con tubo modelo [REDACTED], n/s. 081110, ubicado en cabina [REDACTED] dotado con pantalla fluoroscópica [REDACTED].
- La instalación dispone de dos monitores para control de la radiación en operación; uno adquirido, el 18/9/2008, consistente en monitor [REDACTED] y sonda [REDACTED] de la marca [REDACTED], verificado por [REDACTED], y otro [REDACTED] modelo [REDACTED], calibrado el 23/06/2009 por el [REDACTED].

-
- Se comprueba por la Inspección la disponibilidad de un gammógrafo ■ sin fuente suministrado por ■, identificado con E/001/B(U), Ir-192, un medidor de humedad y densidad de suelos, también sin fuente radiactiva, de la marca ■ modelo ■ n/s. M361108512, y un bunker en sótano para prácticas de gammagrafía, destinados a labores didácticas. _____
 - En las dependencias de la instalación radiactiva constan de recintos señalizados con los símbolos de zona vigilada, zona controlada y zona prohibida, estando controlado el acceso a cada una de las zonas con cerraduras con llave y enclavamientos electromecánicos. _____

Durante la inspección se realizaron pruebas de los enclavamientos de la puerta, pulsador interior de emergencia y ventana plomada corredera de la cabina consistente en tratar de poner en marcha el equipo de rayos X con cabina abierta y tratar de abrir la puerta y ventana plomada corredera de la cabina con el equipo de rayos X funcionando. En todos los casos el funcionamiento fue correcto. _____



DOS. NIVELES DE RADIACIÓN

-
- Con una probeta de acero de 30 mm de espesor, se realizó medida de tasa de dosis durante la puesta en marcha del proceso de calentamiento progresivo del equipo, lo que supone las mayores condiciones de radiación alcanzables (160 kV, 18,7 mA y foco amplio). Se verifica que en el exterior de la cabina, tanto junto al ventanal plomado, como a las ranuras de la puerta, como el puesto del operador, como del intensificador de imagen, no se altera el fondo radiológico natural, solo junto al intensificador de imagen se registra 84 nSv/h cuando el fondo ambiental es de 60 nSv/h. La detección de fuga de radiación entre cabina y techo de sala es la de fondo radiológico natural. _____

TRES. GENERAL, DOCUMENTACIÓN

- Exhibe el diario de operaciones de la instalación, firmado por el supervisor, en el que constan registros de 31 comprobaciones y verificaciones del funcionamiento de la instalación durante los últimos 12 meses, según el programa establecido, no figurando anotados hechos o incidentes relevantes desde el punto de vista de la seguridad nuclear o de la protección radiológica, sobre el que la Inspección sella. _
- En cuanto a la verificación de la cabina, se exhiben los correspondientes certificados emitidos por la empresa ■ (■) el 12 de septiembre de 2013 y el 2 de octubre de 2014. _____



- A fecha de agosto de 2014 los dos controles dosimétricos, realizados por [REDACTED], no muestran valores significativos, siendo fondo los acumulados en el periodo anual y cuatro años oficiales, tanto para dosis profunda como superficial. _
- Con motivo de la jubilación de uno de los supervisores, D. [REDACTED], la instalación dispone de una licencia de supervisor a nombre [REDACTED] cuya vigencia caduca el 6/7/2015. _____
- La última revisión médica fue realizada al Supervisor el 29/2/2012 por el Servicio de Prevención de Riesgos laborales de la C.A.R.M. _____

DESVIACIONES.

- El monitor [REDACTED] y sonda [REDACTED] de la marca [REDACTED], no dispone de calibración vigente. _____

Que 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 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, se levanta y suscribe la presente acta por triplicado, en la Dirección General de Industria, Energía y Minas de la Región de Murcia, a fecha 14 de octubre de 2014.



EL INSPECTOR ACREDITADO POR EL C. S. N.

Fdo. [REDACTED]

TRÁMITE. En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del RD 1836/1999, se invita a un representante autorizado del CENTRO NACIONAL DE EMPLEO Y FORMACIÓN PROFESIONAL OCUPACIONAL DE CARTAGENA DEL SERVICIO REGIONAL DE EMPLEO Y FORMACIÓN DE LA C.A.R.M, para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

CONFORME

Cartagena, a 29 de Octubre de 2014
EL SUPERVISOR DE LA INSTALACION
ACTIVA

