

SN

CONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

Instituto de Microelectrónica de Madrid C.S.I.C.
28 - Junio - 2012
SAUIDAN.º 057

Pedro Justo Dorado Dellmans, 11. 28040 Madrid
Tel.: 91 346 01 00
Fax: 91 346 05 88
www.csn.es

CSN/AIN/13/IRA/2339/12

Hoja 1 de 3

ACTA DE INSPECCION

D^a [REDACTED] Inspectora del Consejo de Seguridad Nuclear,

CERTIFICA: Que se ha personado el día catorce de junio de dos mil doce en el **INSTITUTO DE MICROELECTRONICA de Madrid**, sito en la [REDACTED] de TRES CANTOS, en Madrid.

Que la visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a investigación y cuya autorización de funcionamiento fue concedida por La Dirección General de Industria Energía y Minas de la Comunidad de Madrid con fecha 3 de noviembre de 1998.

Que la Inspección fue recibida por D. [REDACTED], Supervisor de la instalación, en representación del titular, quien aceptó la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la seguridad y protección radiológica.

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.

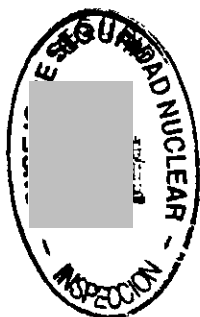
Que de las comprobaciones efectuadas por la Inspección, así como de la información requerida y suministrada, resulta que:

- No ha habido cambios en la instalación con respecto a lo descrito en el acta anterior (CSN/AIN/12/IRA/2339/11). Las dependencias se encuentran señalizadas ("zona vigilada") y disponen de medios para establecer el acceso controlado. _____

El equipo – difractor de Rayos X [REDACTED] se encontraba en funcionamiento el día de la inspección. El equipo dispone de una señal de "trébol radiactivo". _____



- La señalización luminosa se encontraba operativa. Dispone de una señal luminosa encima del equipo (luz naranja con señalización [REDACTED]) que indica que se están emitiendo Rayos X y un pequeño piloto luminoso dentro de la cabina que indica que el obturador que se encuentra frente a la salida de los RX está abierto ("shutter open") ó cerrado (= piloto encendido / apagado). _____
- Los enclavamientos de seguridad: bloqueo de ventana con el obturador abierto y no apertura del obturador con ventana abierta, se encontraban operativos. _____
- El equipo se queda encendido en continuo durante toda la semana, en condiciones de "stand by" de 45 Kv/ 20 mA, apagándolo el fin de semana; se midieron tasas de dosis de fondo en contacto con el equipo y el visor plomado de la ventana. _____
- El supervisor realiza las revisiones de los sistemas de seguridad del equipo y de los niveles de radiación mensualmente, así como el mantenimiento preventivo del equipo según su manual de uso (con periodicidad semestral). En el curso del último año no han realizado ningún cambio de tubo. _____
- Estaba disponible el último parte de trabajo de [REDACTED] de fecha 27-01-12 (por fallo del motor). _____
- Disponen de un equipo para la detección y medida de la radiación de marca [REDACTED], modelo [REDACTED] ([REDACTED] n/s 260 que se encuentra funcionando en continuo (última calibración realizada en el [REDACTED] el 03-07-2009). _____
- Estaba disponible el Diario de Operaciones de la instalación relleno y actualizado con los datos de uso del equipo. _____
- Disponen de una licencia de supervisor, en vigor. _____
- Disponen de contrato de lectura dosimétrica para dos TLDs – uno personal y uno de área – lecturas procesadas por [REDACTED]. Los últimos registros corresponden al mes de abril 2012 y acumulada, valores de fondo. _____
- Disponen de registro de usuarios habituales del equipo; disponen de registros informáticos con los datos de uso del equipo. _____



SN

CONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

Hoja 3 de 3

- Han enviado el informe anual correspondiente a las actividades de 2011 (fecha de registro de entrada al CSN: 16-02-12). _____

Que con el fin de que quede constancia de cuanto antecede y a los efectos que señala la Ley 15/1980 (reformada por Ley 33/2007) de creación del Consejo de Seguridad Nuclear; la Ley 25/1964 sobre Energía Nuclear; el RD 1836/1999 (modificado por RD 35/2008) 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 Madrid y en la Sede del Consejo de Seguridad Nuclear a veinte de junio de dos mil doce.



TRÁMITE. En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del RD 1836/1999, se invita a un representante autorizado de "INSTITUTO DE MICROELECTRONICA DE MADRID", en Tres Cantos (Madrid), para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

Conforme

de 2012

