

CSN/IEV/AUT-1/SDP-0032/17

MLT

Madrid, 21 de diciembre de 2017

CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR  
REGISTRO GENERAL

**SALIDA 9540**

Fecha: 22-12-2017 13:25

NUCLEAR CONTROL, SL

████████████████████  
28013 – Madrid

**ASUNTO: AUTORIZACIÓN DEL SERVICIO DE DOSIMETRÍA PERSONAL EXTERNA**

██████████ en representación de Nuclear Control, SL, presentó en el Consejo de Seguridad Nuclear, con fecha 12 de junio de 2014, (Entrada nº 9356) la solicitud de autorización como Servicio de Dosimetría Personal Externa mediante la técnica de la luminiscencia estimulada ópticamente.

El Pleno del Consejo, en su reunión de 21 de diciembre de 2017, ha estudiado la solicitud mencionada, así como el informe que, como consecuencia de las evaluaciones realizadas, ha efectuado la Dirección Técnica de Protección Radiológica y ha acordado autorizar al citado Servicio de Dosimetría Personal Externa, siempre y cuando el funcionamiento quede sometido a las especificaciones técnicas que figuran en el anexo. Este acuerdo se ha tomado en cumplimiento del apartado i) del artículo 2º de la Ley 15/1980, de 22 de abril, de creación del Consejo de Seguridad Nuclear.

Contra el presente acuerdo, podrá interponerse recurso contencioso-administrativo en el plazo de dos meses desde el día siguiente al de la notificación del mismo, ante la Sala de lo Contencioso-Administrativo de la Audiencia Nacional, conforme a lo establecido en la Ley 29/1998, de 13 de julio, reguladora de la Jurisdicción Contencioso-administrativa, sin perjuicio de la posibilidad de interponer recurso potestativo de reposición ante el mismo Consejo de Seguridad Nuclear en el plazo de un mes a contar desde el día siguiente al de la notificación del presente acuerdo, según lo dispuesto en la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas.



Manuel Rodríguez Martí  
SECRETARIO GENERAL

## ANEXO

### **CONDICIONADO DE AUTORIZACIÓN DEL SERVICIO DE DOSIMETRÍA PERSONAL EXTERNA DE «NUCLEAR CONTROL, SL»**

1. La autorización que se concede es a favor del Servicio de Dosimetría Personal Externa de NUCLEAR CONTROL, SL, ubicado en la [REDACTED] de Madrid (28013).
2. La presente autorización se refiere a la realización de dosimetría personal externa, mediante un equipo de la marca [REDACTED]
3. La autorización del Servicio de Dosimetría Personal Externa (en adelante, SDPE) será de aplicación para suministrar dosimetría corporal en términos de dosis equivalente personal [ $H_p(0,07)$  y  $H_p(10)$ ] a usuarios expuestos a campos de radiación fotónica en el sector del radiodiagnóstico.
4. El número de usuarios a los que se prestará servicio se ajustará en todo momento a los medios técnicos y humanos existentes en el SDPE de manera que se garantice el adecuado funcionamiento del mismo aún en caso de periodos vacacionales y bajas laborales.
5. El funcionamiento del SDPE se registrará de acuerdo a los procedimientos aplicables en la realización de las diferentes actividades propias del SDPE, debiendo dichos procedimientos estar sometidos a un programa de control de calidad.
6. El contenido de los procedimientos de trabajo deberá recoger cuanta información resulte pertinente para acreditar el cumplimiento de los requisitos descritos en el apartado 5 de la Guía de Seguridad 7.1 del CSN, en relación con:
  - Medios humanos: formación, organización y responsabilidades del personal.
  - Medios técnicos: descripción, verificación y mantenimiento.
  - Asignación, uso y gestión administrativa de los dosímetros.
  - Homogeneidad de la población de dosímetros.
  - Calibración y verificaciones periódicas de los sistemas de lectura.
  - Proceso de lectura y asignación de dosis.
  - Gestión de incidencias.
  - Programa de gestión dosimétrica y bases de datos.
  - Registro y archivo de datos.

En dichos procedimientos se establecerán las responsabilidades, la metodología, los márgenes de aceptación y criterios de rechazo, las acciones que deberán acometerse en caso de no satisfacerse dichos márgenes, y los registros que apliquen a cada uno de los procesos descritos.

7. Todo cambio que tenga lugar en el SDPE que afecte a los medios humanos, medios técnicos o documentación en base a la cual se otorga la presente autorización, deberá ser notificado al CSN previamente a su implantación.
8. Cualquier modificación en las características técnicas del sistema dosimétrico que conlleven la realización de una nueva caracterización del sistema en las condiciones establecidas en la Guía de Seguridad nº 7.1 del CSN, será objeto de modificación de la presente autorización.
9. El SDPE deberá someter a validación con periodicidad mínima anual la calibración del lector que se realice con kits comerciales, mediante la irradiación de dosímetros en varias calidades de rayos X en un laboratorio metrológico de radiaciones ionizantes en el ámbito nacional.
10. El SDPE deberá informar al CSN de cualquier modificación en el inventario de fuentes de irradiación disponibles en el mismo.
11. Las dosis recibidas por los trabajadores expuestos se determinarán con periodicidad mensual y, en consecuencia, el periodo de uso de los dosímetros utilizados para la determinación de dosis será de un mes y se hará coincidir con el mes natural.
12. En caso de que se produzca la superación de alguno de los límites de dosis establecidos en la legislación vigente, se pondrá en conocimiento del CSN. Por su parte, el SDPE no podrá modificar ninguna dosis que haya superado dichos límites sin comunicación previa efectuada por el CSN.
13. El SDPE dispondrá de un archivo en el que se recoja cuanta información sea necesaria para reproducir las dosis asignadas a partir de la lectura de los dosímetros o de la aplicación de los criterios contenidos en la Guía de Seguridad 7.1 del CSN y en el Anexo I de la Instrucción de 5 de Febrero de 2003 del CSN, número IS-04.

Estos archivos deberán mantenerse durante un periodo de tiempo acorde a lo establecido en la legislación vigente, y estarán en todo momento accesibles al CSN.

Todo proceso que dé lugar a la asignación de dosis diferentes de las estimadas a partir de la lectura de dosímetros de usuario, deberá quedar documentado.

14. El SDPE colaborará en las intercomparaciones entre Servicios de Dosimetría Personal Externa que se organicen desde el CSN.
15. El SDPE deberá remitir mensualmente al CSN los datos destinados a la carga y explotación del Banco Dosimétrico Nacional, en un periodo de tiempo no superior a dos meses después de finalizado el proceso de lectura mensual.
16. El CSN podrá modificar en cualquier momento las condiciones de la presente autorización, a la vista de la experiencia acumulada, la evolución técnica en la materia, la entrada en vigor de nueva normativa, los resultados derivados de la función de control e inspección de este organismo o de cualquier otra razón justificada.



17. La presente autorización mantendrá su vigencia siempre que se mantengan inalteradas las condiciones que llevaron a su otorgamiento. En caso contrario, y con objeto de preservar la seguridad y protección radiológicas, el CSN, como entidad otorgante, podrá suspender total o parcialmente y revocar dicha autorización mediante resolución motivada.