



**CENTRO NACIONAL DE DOSIMETRIA**  
Servicio de Dosimetría Personal Externa



**ASUNTO: MODIFICACIÓN DE LA AUTORIZACIÓN CONCEDIDA AL SERVICIO DE DOSIMETRÍA PERSONAL EXTERNA DEL CENTRO NACIONAL DE DOSIMETRIA**

D<sup>a</sup> [REDACTED] en representación del Centro Nacional de Dosimetría, ha presentado en el Consejo de Seguridad Nuclear, con fecha 6 de junio de 2016, (Entrada nº 9549) la solicitud de modificación de la autorización como Servicio de Dosimetría Personal Externa, para la incorporación de la prestación del servicio de dosimetría de extremidades oficial, así como la solicitud de baja del lector [REDACTED] (registro de entrada nº 7967 de 11/05/2015).

El Pleno del Consejo, en su reunión de 14 de septiembre de 2016, ha estudiado las solicitudes mencionadas, así como el informe que, como consecuencia de las evaluaciones realizadas, ha efectuado la Dirección Técnica de Protección Radiológica y ha acordado autorizar las modificaciones del citado Servicio de Dosimetría Personal Externa, siempre y cuando el funcionamiento quede sometido a las especificaciones técnicas que figuran en el anexo y que sustituyen y dejan sin efecto a las incluidas en el condicionado de autorización anterior. 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 el artículo 46 y en la disposición adicional cuarta de 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 los artículos 116 y 117 de la Ley 30 /1992, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común.

Madrid, 14 de Septiembre de 2016

CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR  
REGISTRO GENERAL

**SALIDA 7010**

Fecha: 20-09-2016 11:50

M<sup>a</sup> Luisa Rodríguez López  
SECRETARIA GENERAL

## ANEXO

### CONDICIONADO DE AUTORIZACIÓN DEL SERVICIO DE DOSIMETRÍA PERSONAL EXTERNA DEL CENTRO NACIONAL DE DOSIMETRÍA

1. La autorización que se concede es a favor del CENTRO NACIONAL DE DOSIMETRÍA, [REDACTED] de Valencia (C.P. 46009).
2. La presente autorización se refiere a la realización de dosimetría personal externa, tanto corporal como de extremidades, mediante:
  - 2.1 Cinco equipos de lectura [REDACTED]
  - 2.2 Material termoluminiscente de [REDACTED]
  - 2.3 Dosímetros de cuatro pastillas de tipo corporal y de muñeca.
3. La autorización del Servicio de Dosimetría Personal Externa (en adelante, SDPE) será de aplicación para suministrar:
  - 3.1. Dosimetría corporal en términos de Hp (0,07) y Hp (10) a usuarios expuestos a campos de radiación fotónica.
  - 3.2. Dosimetría de extremidades en términos de Hp (0,07) a usuarios expuestos a campos de radiación fotónica y beta.
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 regirá de acuerdo a los procedimientos aplicables en la realización de las diferentes actividades propias del SDPE que estarán 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 del sistema 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.

Un listado actualizado de los procedimientos en vigor será remitido anualmente al CSN.

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. Dicha notificación por parte del SDPE deberá realizarse con suficiente antelación a que los cambios tengan lugar con objeto de que este Organismo pueda manifestarse al respecto.
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. Los resultados dosimétricos se proporcionarán en términos de “dosis profunda” y “dosis superficial” que se corresponden con las dosis equivalentes personales  $H_p(10)$  y  $H_p(0,07)$ , respectivamente.
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, por la que se regulan las transferencias, archivo y custodia de los documentos correspondientes a la protección radiológica de los trabajadores, público y medio ambiente, de manera previa a la transferencia de titularidad de las prácticas de las centrales nucleares que se efectúe con objeto de su desmantelamiento y clausura.

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 campañas de intercomparación entre Servicios de Dosimetría Personal Externa autorizados por el CSN, que se organicen desde dicho Organismo.
15. El CSN, en el ámbito de sus competencias, podrá remitir directamente al titular de la Autorización, Instrucciones Técnicas Complementarias para el mejor cumplimiento de los requisitos establecidos en la presente Autorización.
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 Consejo de Seguridad Nuclear, como entidad otorgante, podrá suspender total o parcialmente y revocar dicha Autorización mediante Resolución motivada.