

CSN/PDT/MO-9/SDP/0001/2024

**CENTRO NACIONAL DE DOSIMETRÍA**  
Servicio de Dosimetría Personal Externa  
[REDACTED]  
Valencia

Atn. Director/a del C.N.D

**ASUNTO: SOLICITUD DE MODIFICACIÓN DE LA AUTORIZACIÓN DEL SERVICIO DE DOSIMETRÍA PERSONAL EXTERNA DEL CENTRO NACIONAL DE DOSIMETRÍA (SDP/0001) PARA INCORPORACIÓN DE UN NUEVO EQUIPO LECTOR**

EL Centro Nacional de Dosimetría de Valencia solicito al Consejo de Seguridad Nuclear la modificación de su autorización como Servicio de dosimetría personal externa con su escrito de fecha 2 de noviembre de 2021, (registro de entrada 62673).

La modificación de la autorización se solicita para incorporar un nuevo lector [REDACTED] modelo [REDACTED] identificado como *lector 14* por el solicitante

El Pleno del Consejo, en su reunión de 18 de diciembre de 2024, ha estudiado la solicitud del CENTRO NACIONAL DE DOSIMETRÍA, así como el informe que, como consecuencia de las evaluaciones realizadas, ha efectuado la Dirección Técnica de Protección Radiológica y ha acordado informar favorablemente la solicitud de modificación de la autorización del SERVICIO DE DOSIMETRÍA PERSONAL EXTERNA DEL CENTRO NACIONAL DE DOSIMETRÍA (SDP/0001) para incorporación un nuevo lector [REDACTED], siempre y cuando su funcionamiento quede sometido al cumplimiento de los límites y condiciones que figuran en el Anexo, que dejan sin efecto y sustituyen a los de las Resoluciones anteriores.

Este acuerdo se ha tomado en cumplimiento del apartado b) del artículo 2º de la Ley 15/1980, de 22 de abril, de creación del Consejo de Seguridad Nuclear.

Contra este acuerdo, que pone fin a la vía administrativa, se podrá interponer recurso potestativo de reposición ante el órgano que lo dicta en el plazo de un mes desde su notificación, conforme a lo dispuesto en los artículos 123 y 124 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del procedimiento administrativo común de las Administraciones Publicas o impugnarlo directamente mediante recurso contencioso administrativo ante la Sala de los Contencioso Administrativo de la Audiencia Nacional en el plazo de dos meses desde su notificación, conforme a lo previsto en la disposición adicional cuarta de la Ley 29/1998, de 13 de julio, reguladora de la Jurisdicción Contencioso Administrativa.

*Firmado electrónicamente por el secretario general  
Pablo Martín González*

**ANEXO I**  
**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS A LAS QUE SE SOMETERÁ EL FUNCIONAMIENTO DEL SERVICIO  
DE DOSIMETRÍA PERSONAL EXTERNA DEL CENTRO NACIONAL DE DOSIMETRÍA (SDP/0001)**

---

1. La autorización que se concede es a favor del CENTRO NACIONAL DE DOSIMETRÍA, ubicado en la [REDACTED], de Valencia [REDACTED]
2. La presente autorización se refiere a la realización de dosimetría personal externa, tanto corporal como de extremidades y de cristalino, mediante:

- Seis equipos de lectura [REDACTED], codificados como lectores 6, 7, 8, 9, 10 y 14 (números de serie: [REDACTED] respectivamente).
- Material termoluminiscente de TL-100 de LiF:Mg:Ti y <sup>7</sup>LiF:Mg,Cu,P
- Dosímetros de cuatro pastillas de tipo corporal y dosímetros de muñeca.
- Dosímetros de anillo.
- Dosímetros de cristalino, con un detector modelo [REDACTED] y marca comercial [REDACTED].

El lector 14, con número de serie: [REDACTED], no podrá ser utilizado hasta que el titular:

- Proponga al CSN la persona que ostentará el cargo de responsable del SDPE que, de acuerdo con al apartado 5.1 de la GS 7.1 del CSN deberá, al menos, estar en posesión de una titulación universitaria de grado en alguna de las ramas científicas o tecnológicas impartidas en el país, o bien reconocidas oficialmente como tal (en el caso de no tratarse de títulos nacionales), y disponer de conocimientos básicos de protección radiológica y conocimientos adecuados en dosimetría, así como en el manejo y funcionamiento de los sistemas de lectura disponibles en el SDPE del CND.
- Garantice que se mantienen los medios humanos del SDPE, así como su cualificación, conocimiento y experiencia en protección radiológica y dosimetría de acuerdo a su autorización vigente (MO-10), asegurando el adecuado funcionamiento del SDPE.

Todo ello con el fin de que el CSN pueda dar su conformidad mediante escrito del director técnico de Protección Radiológica.

3. La autorización del Servicio de Dosimetría Personal Externa (en adelante, SDPE) será de aplicación para suministrar:

CSN/PDT/MO-9/SDP/0001/2024

- Dosimetría corporal en términos de  $H_p(0,07)$  y  $H_p(10)$  a usuarios expuestos a campos de radiación fotónica.
  - Dosimetría de extremidades en términos de  $H_p(0,07)$  a usuarios expuestos a campos de radiación fotónica y beta.
  - Dosimetría de cristalino en términos de  $H_p(3)$  a usuarios expuestos a campos de radiación fotónica.
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 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 nº 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.

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

CSN/PDT/MO-9/SDP/0001/2024

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 dar su conformidad mediante escrito del director técnico de Protección Radiológica.

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 informar al CSN de cualquier modificación en el inventario de fuentes de irradiación disponibles en el mismo.
10. 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.
11. 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.
12. 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.

13. El SDPE participará en las campañas de intercomparación entre Servicios de Dosimetría Personal Externa autorizados por el CSN, que se organicen desde dicho Organismo.
14. 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.
15. 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.

CSN/PDT/MO-9/SDP/0001/2024

16. 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.