

Servicio de Protección Radiológica

1. PROGRAMA DE VIGILANCIA DE DOSIS.

- En el R.D. 1029/2022 se establecen los requisitos necesarios para llevar a cabo la estimación de las dosis para trabajadores expuestos
- A) Se deben aplicar medidas de control y vigilancia relativas a las diferentes zonas y diferentes categorías de los TE:
 - El uso de dosimetría personal es obligatorio en caso de trabajadores de **categoría A**.
 - Para Trabajadores de **categoría B**: las dosis individuales recibidas se podrán estimar a partir de los resultados de la vigilancia realizada en el ambiente de trabajo, siempre y cuando esto permita demostrar que dichos trabajadores están clasificados correctamente en categoría B. El uso de dosimetría de área y el procedimiento de asignación de dosis deberá constar en un procedimiento escrito, sujeto a evaluación e inspección del CSN.
- B) Las dosis recibidas por los trabajadores deben determinarse en condiciones normales de trabajo con una periodicidad:
 1. no superior a un mes (dosimetría externa)
 2. con la periodicidad que se considere oportuna en caso de dosimetría interna.
- La dosimetría individual externa, de acuerdo con lo establecido en el artículo 32 del R.D.1029/2022 debe ser efectuada por **Servicios de dosimetría personal** expresamente autorizados por el CSN.
 - ✓ Los servicios de dosimetría personal externa deben de poder suministrar a los usuarios, dosímetros capaces de proporcionar una medida fiable en términos de dosis equivalente personal $H_p(10)$ y $H_p(0,07)$, independientemente del tipo, energía, ángulo de incidencia de la radiación y con una precisión adecuada.

2. NORMAS DE USO DE DOSÍMETROS PERSONALES, DE ÁREA Y DE SOLAPA ROTATORIOS

- ✓ *Normas de uso de los dosímetros personales*
 - 1) No deben usarse dosímetros personales durante exposiciones no ocupacionales
 - 2) No exponerlo mientras no lo lleva el usuario
 - 3) No deben guardarse junto a fuentes radiactivas
 - 4) Se colocarán en un lugar representativo de la *parte del cuerpo más expuesta* (bajo delantal plomado, en caso de uso)
 - 5) El dosímetro es *personal e intransferible*
 - 6) Los dosímetros de área no se cambiarán de lugar.
 - 7) Todos los dosímetros se cambian mensualmente. En caso de incidencia, pérdida o daño en el dosímetro, deberá informarse inmediatamente al Área de Protección Radiológica.
 - 8) No se debe manipular el dosímetro. No romper la envoltura ni desmontarlo, ya que quedaría inutilizado. Si se rompe la envoltura, devuélvelo inmediatamente.