

Exposición a factores de riesgo de cáncer en Europa

Marine Cavet
| EU-OSHA

CÁNCER PROFESIONAL
UNA REALIDAD INVISIBLE

BARCELONA | 10 DE JUNIO



EU-OSHA – QUIÉNES SOMOS

El organismo de la Unión Europea responsable de la recogida, el análisis y la difusión de la información pertinente para satisfacer las necesidades de las personas implicadas en la seguridad y la salud en el trabajo.

- Creada en 1994
- Con sede en Bilbao
- Regida por la legislación europea
- Financiada principalmente con el presupuesto general de la UE
- Independiente en la ejecución de su misión y tareas
- Una organización tripartita, vinculada a los actores de la UE y a las redes nacionales a través de los centros de referencia nacionales (o puntos focales)

PARÁMETROS PRINCIPALES DE LA ENCUESTA

Encuesta telefónica a 24 402 personas trabajadoras de seis Estados miembros de la UE

Cobertura: población ocupada de Alemania, **España**, Finlandia, Francia, Hungría e Irlanda (tanto asalariados como autónomos), lo que representa 98,5 millones de personas.

Basada en el Estudio australiano sobre la exposición en el lugar de trabajo (AWES en inglés)

Conjuntos estandarizados de preguntas (módulos) que abarcan 50 profesiones.
Preguntas personalizadas breves, precisas y objetivas sobre las tareas.

Evaluación por expertos/as de la exposición probable a 24 factores de riesgo de cáncer conocidos utilizando una aplicación basada en la web

[Sitio web OccIDEAS para más información](#)



[Sitio web de la EU-OSHA para ver la encuesta WES](#)

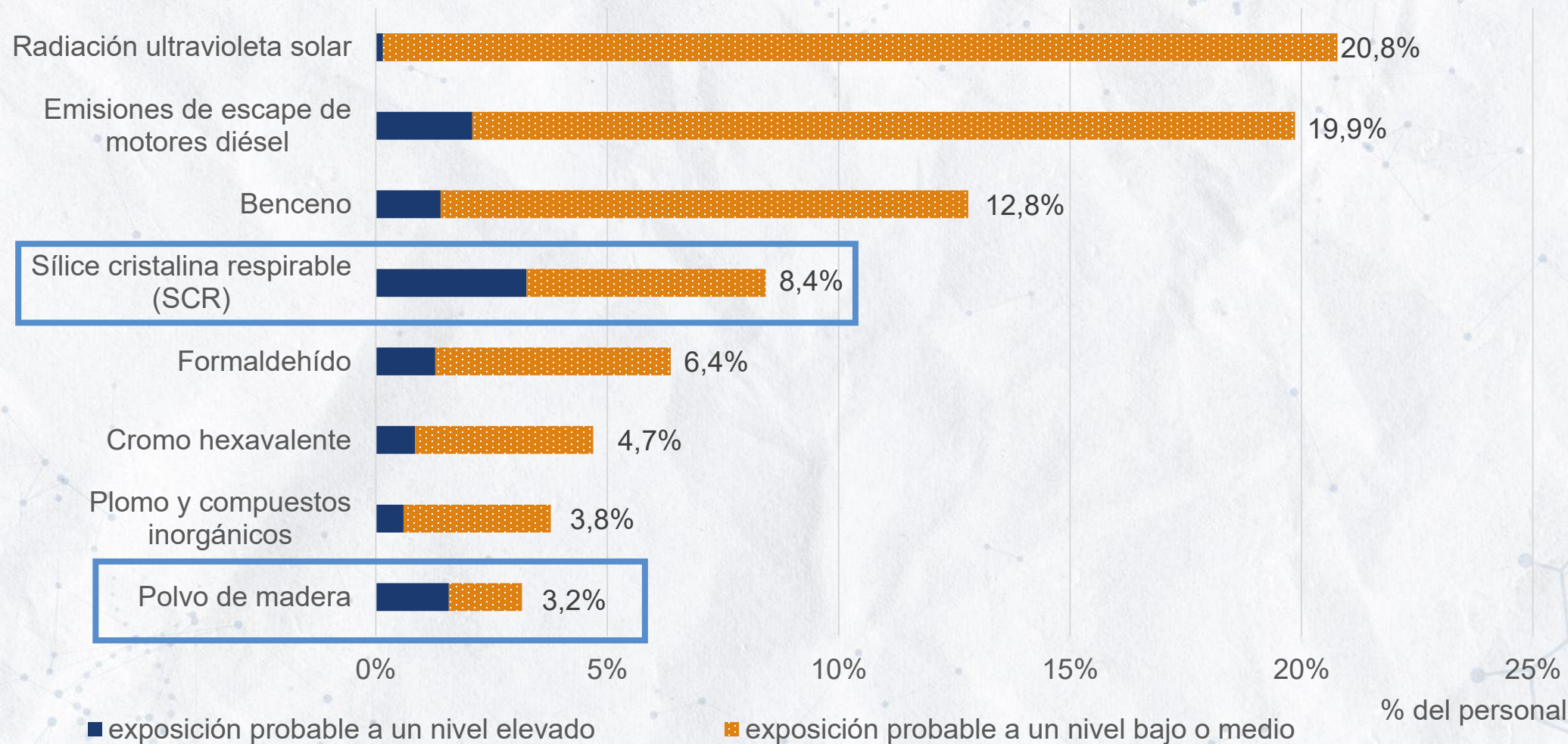
FACTORES DE RIESGO DE CÁNCER INCLUIDOS EN WES

Las exposiciones físicas, químicas o biológicas pueden evaluarse en OccIDEAS.

La WES cubre la exposición a factores de riesgo químicos (incluidas las sustancias y mezclas generadas por los procesos) y también a factores de riesgo físicos (diferentes tipos de radiación).

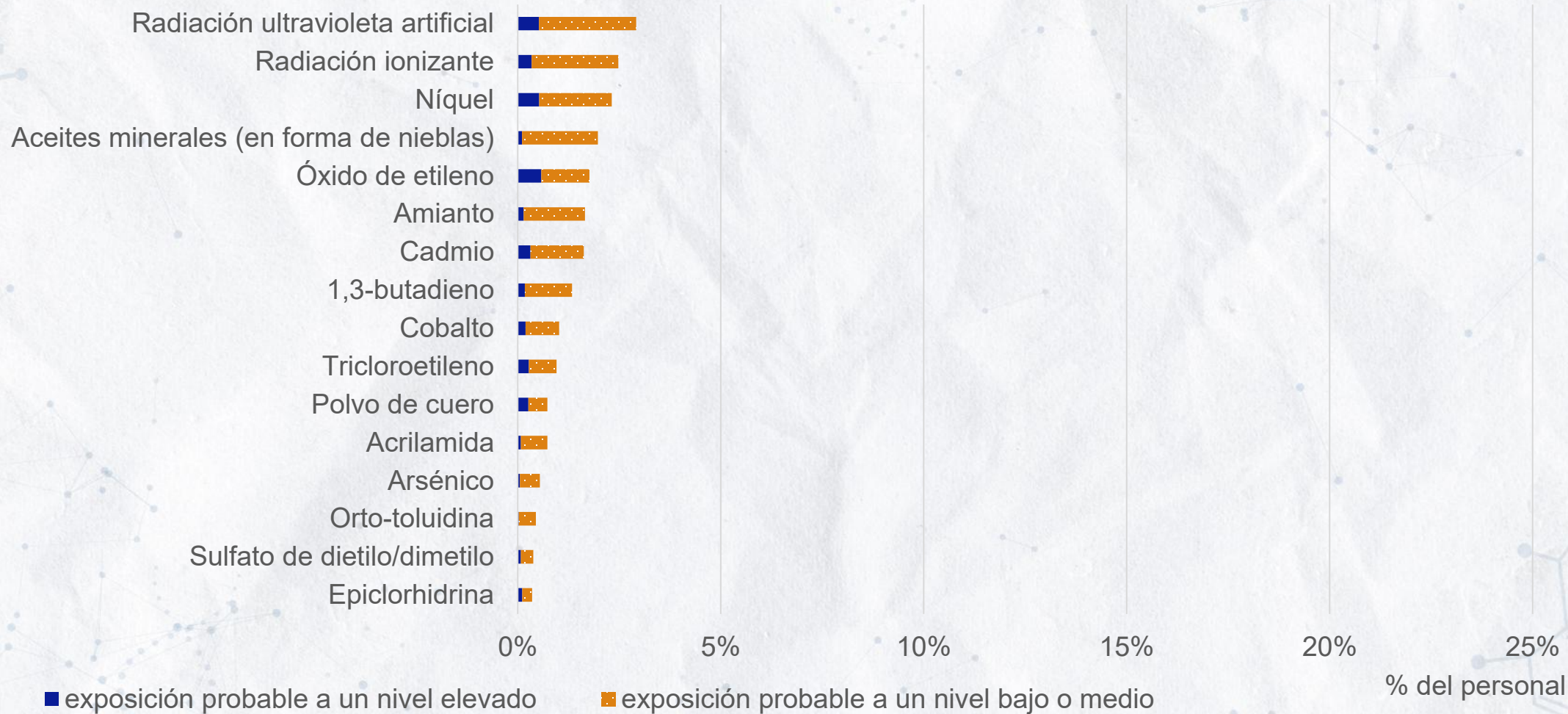
Productos químicos industriales	Metales
1,3 butadieno	arsénico
acrilamida	cadmio
sulfato de dietilo/dimetilo	cromo (VI)
epiclorhidrina	cobalto
óxido de etileno	plomo y compuestos inorgánicos
formaldehído	níquel
orto-toluidina	Aceites
Polvos o fibras inorgánicos	aceites minerales (en forma de nieblas)
amianto	Productos de la combustión
sílice cristalina respirable	emisiones de gases escape de motores diésel
Polvos orgánicos	Solventes
polvo de cuero	benceno
polvo de madera	tricloroetileno
Radiación	
radiación ionizante	
radiación ultravioleta artificial, incluida la exposición ocular	
radiación ultravioleta solar, incluida la exposición ocular	

LAS EXPOSICIONES MÁS FRECUENTES EN LA ÚLTIMA SEMANA



Fuente: WES 2023, EU-OSHA; población de referencia: todas las personas trabajadoras de Alemania, España, Finlandia, Francia, Hungría e Irlanda.

OTRAS EXPOSICIONES EN LA ÚLTIMA SEMANA



Fuente: WES 2023, EU-OSHA; población de referencia: todas las personas trabajadoras de Alemania, España, Finlandia, Francia, Hungría e Irlanda.

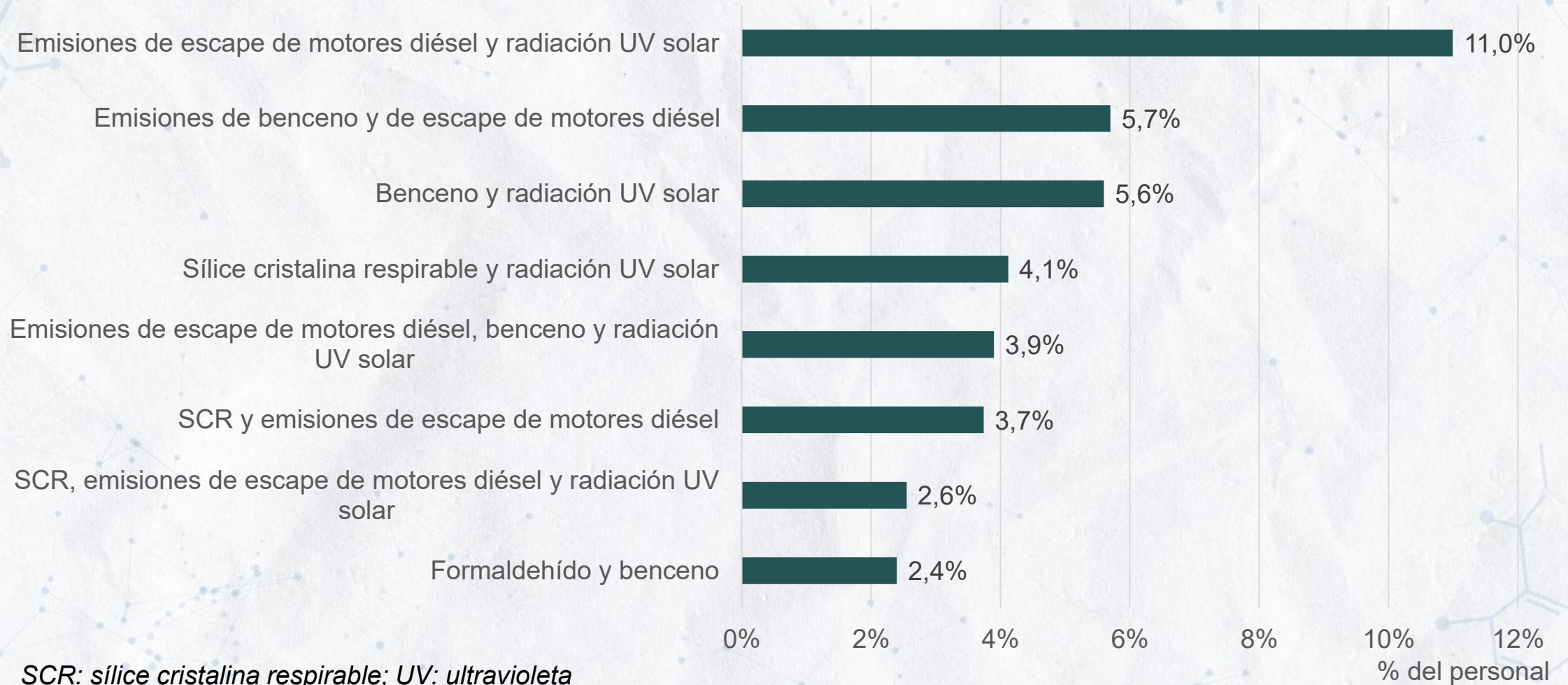
PERSONAS EXPUESTAS EN ESPAÑA

	Todos los países	España
Exposición a al menos un factor de riesgo de cáncer (de un total de 24)	47,3 %	47,3 %
Radiación UV solar* (incluida la exposición ocular)	20,8 %	20,2 %
Emisiones de escape de motores diésel	19,9 %	20,3 %
Benceno	12,8 %	13,4 %
Sílice cristalina respirable	8,4 %	10,3 %
Formaldehído	6,4 %	7,2 %
Cromo hexavalente	4,7 %	4,8 %
Plomo y compuestos inorgánicos	3,8 %	4,2 %
Polvo de madera	3,2 %	3,7 %
Radiación UV artificial (incluida la exposición ocular)	2,9 %	2,0 %
Radiación ionizante	2,5 %	1,6 %

UV: ultravioleta, * la encuesta tuvo lugar entre septiembre del 2022 y febrero del 2023.

Fuente: WES 2023, EU-OSHA; población de referencia: todas las personas trabajadoras de Alemania, España, Finlandia, Francia, Hungría e Irlanda.

EXPOSICIONES MÚLTIPLES A LO LARGO DE LA MISMA SEMANA DE TRABAJO



Fuente: WES 2023, EU-OSHA; población de referencia: todas las personas trabajadoras de Alemania, España, Finlandia, Francia, Hungría e Irlanda.

EXPOSICIÓN POR GÉNERO

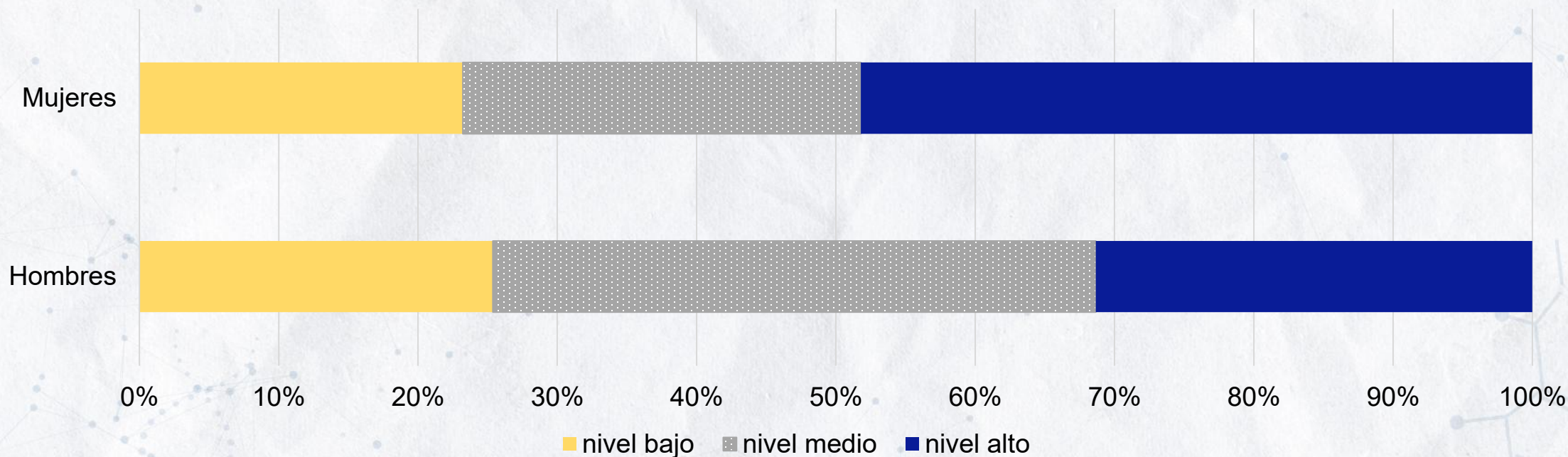
	Hombres		Mujeres	
	Exposición a al menos un factor de riesgo de cáncer (de un total de 24)	56,5 %	Exposición a al menos un factor de riesgo de cáncer (de un total de 24)	36,3 %
1	Radiación ultravioleta solar (incluida la exposición ocular)	26,4 %	Radiación ultravioleta solar (incluida la exposición ocular)	13,8 %
2	Emisiones de escape de motores diésel	26,1 %	Emisiones de escape de motores diésel	12,3 %
3	Benceno	15,8 %	Benceno	9,0 %
4	Sílice cristalina respirable	12,2 %	Formaldehído	5,7 %
5	Cromo hexavalente	7,1%	Sílice cristalina respirable	4,0 %
6	Formaldehído	6,7 %	Radiación ionizante	2,5 %
7	Plomo y compuestos inorgánicos	5,5 %	Radiación ultravioleta artificial (incluida la exposición ocular)	2,0 %
8	Polvo de madera	4,5 %	Cromo hexavalente	1,9 %
9	Radiación ultravioleta artificial (incluida la exposición ocular)	3,7 %	Plomo y compuestos inorgánicos	1,7 %
10	Níquel	3,2 %	Óxido de etileno	1,6 %

Fuente: WES 2023, EU-OSHA; población de referencia: todas las personas trabajadoras de Alemania, España, Finlandia, Francia, Hungría e Irlanda.

EXPOSICIÓN POR GÉNERO: FORMALDEHÍDO EN EL SECTOR SANITARIO

Ver [el folleto sobre la perspectiva de género](#)

Personal sanitario probablemente expuestos al formaldehído, según nivel de exposición y sexo



Fuente: WES 2023, EU-OSHA; población de referencia: personal sanitario expuesto al formaldehído en Alemania, España, Finlandia, Francia, Hungría e Irlanda.

EXPOSICIÓN POR SECTOR

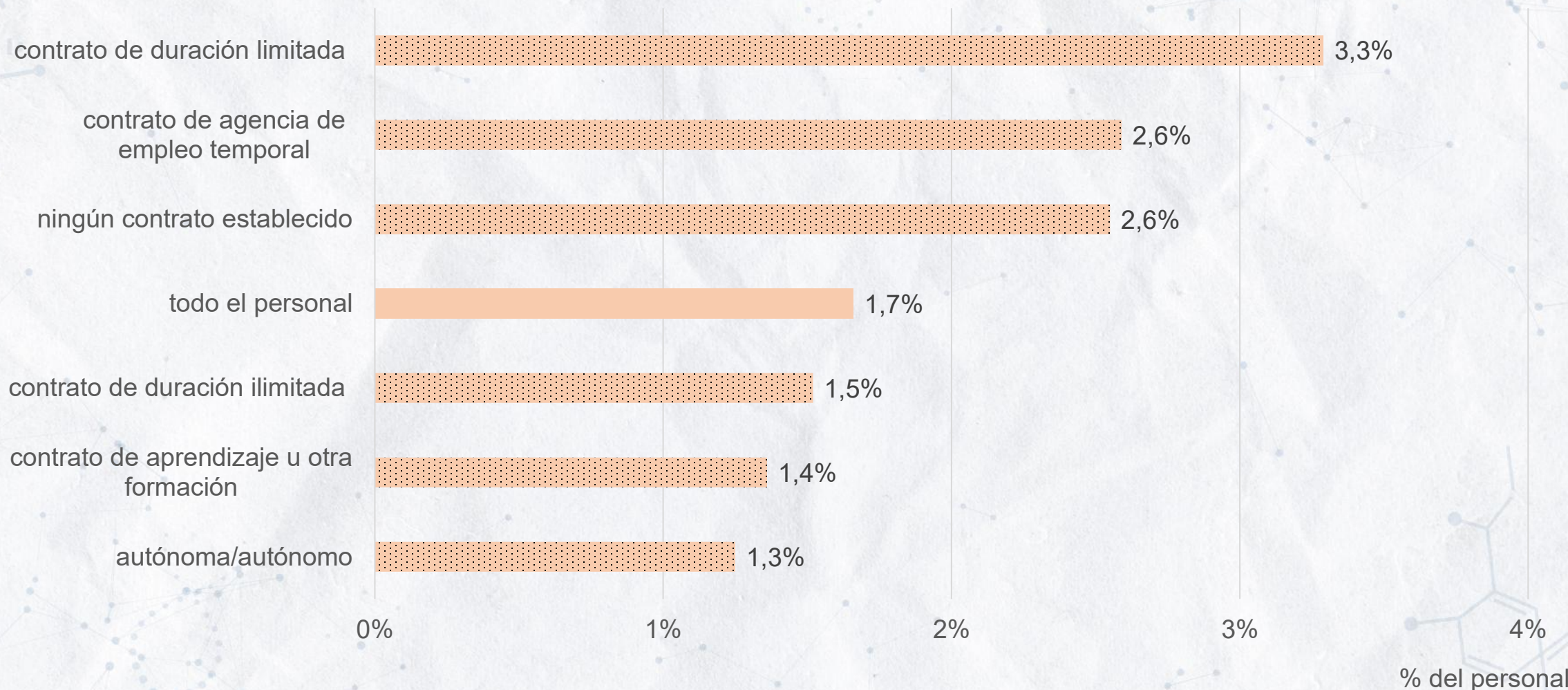
LOS 10 SECTORES CON MAYOR PROPORCIÓN DE PERSONAS EXPUESTAS

División de la NACE rev. 2	Actividad económica	Exposición a al menos un factor de riesgo de cáncer (de un total de 24)
NACE 08	Otras industrias extractivas	100,0 %
NACE 02	Silvicultura y explotación forestal	93,5 %
NACE 95	Reparación de ordenadores y artículos personales y de uso doméstico	88,3 %
NACE 42	Ingeniería civil	87,4 %
NACE 31	Fabricación de muebles	87,0 %
NACE 50	Transporte por vías navegables	84,8 %
NACE 01	Producción agrícola y ganadera, caza y actividades de servicios relacionadas	84,4 %
NACE 03	Pesca y acuicultura	81,9 %
NACE 41	Construcción de edificios	81,4 %
NACE 15	Fabricación de productos de cuero y afines	81,2 %

NACE: Clasificación estadística de actividades económicas, véase el [sitio web de Eurostat](#).

Fuente: WES 2023, EU-OSHA; población de referencia: personas que trabajan en los 10 sectores de actividad indicados en la tabla en Alemania, España, Finlandia, Francia, Hungría e Irlanda.

EXPOSICIÓN POR TIPO DE CONTRATO O EMPLEO: AMIANTO



Fuente: WES 2023, EU-OSHA; población de referencia: todo el personal expuesto al amianto en Alemania, España, Finlandia, Francia, Hungría e Irlanda.

EXPOSICIÓN A LA SCR

CIRCUNSTANCIAS DE EXPOSICIÓN MÁS COMUNES A LA SCR

Circunstancias de exposición	Exposición probable
Conducción en una obra de construcción, una mina o una cantera (no específica de ningún trabajo)	26 %
Presencia de polvo de arena en el trabajo (en oficios de la construcción)	20 %
Taladrado o perforación de paredes (en oficios de la construcción)	16 %
Trabajo con hormigón, piedra, piedra artificial, pizarra, baldosas cerámicas o ladrillos, incluyendo: (no específico de ningún puesto de trabajo)	14 %
<i>Trabajo con baldosas de cerámica (no específico de ningún trabajo)</i>	3 %
<i>Trabajo con piedra artificial (no específico de ningún trabajo)</i>	3 %
Mezclar hormigón o cemento (en oficios de construcción)	13 %
Arado, excavación o cualquier otro tipo de alteración del suelo (entre los trabajadores de explotaciones agrícolas y ganaderas)	8 %

Fuente: WES 2023, EU-OSHA; población de referencia: : todo el personal expuesto a la sílice cristalina respirable (SCR) en Alemania, España, Finlandia, Francia, Hungría e Irlanda, y que trabaja en una o más de las circunstancias enumeradas.

EXPOSICIÓN A LA SCR - MEDIDAS DE PROTECCIÓN

Circunstancias de exposición	Supresión de polvo con agua	Ventilación local	Caja, sistema o cabina cerrado	Equipo de protección respiratoria relevante	Ninguna medida
Presencia de polvo de arena en el lugar de trabajo	30 %	No preguntado	No preguntado	No preguntado	70 %
Taladrado o perforación de paredes	No preguntado	37 %	No preguntado	No preguntado	63 %
Trabajo con hormigón, piedra, piedra artificial, pizarra, baldosas o ladrillos cerámicos:	30 %	30 %	No preguntado	35 %	44 %
<i>Trabajo con baldosas de cerámica</i>	36 %	47 %	No preguntado	34 %	36 %
<i>Trabajo con piedra artificial</i>	24 %	35 %	No preguntado	44 %	48 %
Arado, excavación o cualquier otro tipo de alteración del suelo	No preguntado	No preguntado	46 %	No preguntado	54 %

Nota: El 40 % de las personas expuestas a SCR y que trabajan con polvo de arena en su lugar de trabajo también están utilizando medidas de limpieza (limpieza con aspiradora o con agua).

Fuente: WES 2023, EU-OSHA; población de referencia: : todo el personal expuesto a la sílice cristalina respirable (SCR) en Alemania, España, Finlandia, Francia, Hungría e Irlanda, y que trabaja en una o más de las circunstancias enumeradas.

¿CÓMO WES PUEDE CONTRIBUIR?

- Estimular la investigación proporcionando [acceso público](#) al conjunto de datos y al cuestionario
- Aumentar la concienciación sobre la exposición a los riesgos de cáncer en el trabajo.
- Un mejor diseño y orientación de las medidas preventivas.
- Contribución a las acciones en materia de seguridad y salud en el trabajo: [Plan Europeo de Lucha contra el Cáncer](#).
- Apoyar uno de los objetivos clave del [Marco estratégico de la UE en materia de salud y seguridad en el trabajo 2021-2027](#) (mejorar la prevención de las enfermedades laborales, en particular el cáncer).
- Suministro de información para actualizar la legislación de la UE contra las sustancias peligrosas y luchar contra el cáncer laboral.
- Participación en las actividades en torno a la [hoja de ruta sobre carcinógenos](#).

PRODUCTOS RELACIONADOS

CONSULTE EL SITIO WEB DE LA EU-OSHA
PARA OBTENER MÁS INFORMACIÓN

Nueva sección sobre Cáncer y trabajo:

<https://osha.europa.eu/es/themes/cancer-and-work>

Página dedicada a la encuesta:

<https://osha.europa.eu/es/facts-and-figures/workers-exposure-survey-cancer-risk-factors-europe>

Todas las publicaciones relacionadas aquí:

<https://osha.europa.eu/es/publications/topic/4060>

Factores de riesgo de cáncer en el ámbito laboral en Europa: Visión general de los resultados de la encuesta sobre la exposición de las personas trabajadoras

Resumen

AUTORÍA Y DERECHOS

Coordinación de la encuesta: Marine Cavet (EU-OSHA).

© Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo, 2026

Reproducción autorizada, con indicación de la fuente.

Cualquier uso o reproducción de fotografías no protegidas por derechos de autor distintos de los de la EU-OSHA requerirá la autorización expresa del titular o titulares de tales derechos.

Ni la Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo ni ninguna persona que actúe en su nombre son responsables del uso que pueda hacerse de la información presentada a continuación.

MUCHAS GRACIAS

CÁNCER PROFESIONAL

UNA REALIDAD INVISIBLE

BARCELONA | 10 DE JUNIO

