

Factores de riesgo de cáncer profesional en Europa

Perspectiva de género

Entrevistas con personas trabajadoras: Alemania, Irlanda, España, Francia, Hungría y Finlandia (24 402 entrevistas)

Fechas del trabajo de campo: de septiembre de 2022 a febrero de 2023 | Metodología: entrevista telefónica | Evaluación de la exposición: www.occideas.org

Antecedentes

La Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo (EU-OSHA) llevó a cabo una encuesta sobre la exposición a factores de riesgo de cáncer, basada en una adaptación del estudio australiano sobre exposiciones en el lugar de trabajo (AWES). La encuesta proporciona datos sobre la prevalencia y los niveles semicuantitativos de exposición profesional, utilizando el sistema de evaluación de la exposición profesional mediante una base de datos laboral integrada ([OccIDEAS](http://www.occideas.org)).

La información proporcionada por la encuesta sobre las exposiciones profesionales a determinados factores de riesgo de cáncer respalda los objetivos clave del Marco estratégico de la UE en materia de salud y seguridad en el trabajo 2021-2027 sobre la mejora de la prevención de las enfermedades profesionales, y contribuye al Plan Europeo de Lucha contra el Cáncer y a la iniciativa de la Hoja de ruta de la UE sobre carcinógenos.

Materiales y métodos

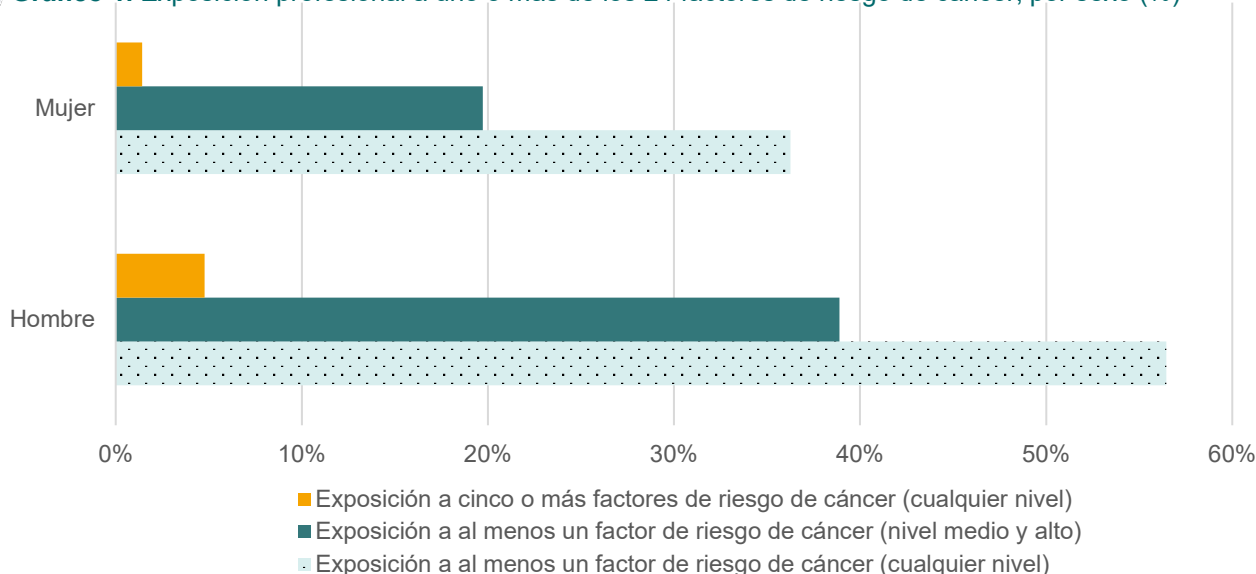
La encuesta WES es una amplia encuesta telefónica que abarca una selección representativa de la población activa de seis Estados miembros de la UE: Alemania, España, Finlandia, Francia, Hungría e Irlanda. Las entrevistas se realizaron entre septiembre de 2022 y febrero de 2023 con una muestra de 24 402 encuestados, entre las que se incluían tanto personas trabajadoras por cuenta ajena como autónomas. La encuesta WES calcula la exposición profesional probable durante la última semana de trabajo a 24 factores de riesgo de cáncer conocidos, incluidos los productos químicos, las sustancias y mezclas generadas por procesos y los factores de riesgo físicos.

La selección de los 24 factores de riesgo de cáncer se basó en diferentes criterios ([EU-OSHA, 2024](http://eu-osh.europa.eu/eu-osh/en/2024/01/24-cancer-risk-factors)), entre ellos su clasificación en el grupo 1 o 2A según las monografías del CIIC, o su inclusión en la Directiva sobre sustancias carcinógenas, mutágenas y tóxicas para la reproducción (CMRD) o en una de las enmiendas previstas o adoptadas.

Casi el 62 % de las personas encuestadas eran trabajadores de sexo masculino y el 38 % eran trabajadoras. No obstante, los datos de la encuesta se ponderaron con los datos anuales de la Encuesta de Población Activa de la UE de 2021 como estadísticas de referencia, teniendo en cuenta el sexo, para representar a los 98,5 millones de personas activas de los seis países.



Gráfico 1. Exposición profesional a uno o más de los 24 factores de riesgo de cáncer, por sexo (%)



Fuente: WES 2023, EU-OSHA | población de referencia: todos los trabajadores de Alemania, España, Finlandia, Francia, Hungría e Irlanda.

Resultados

Se considera que los trabajadores de sexo masculino están expuestos con mayor frecuencia que las trabajadoras a: al menos uno de estos factores de riesgo de cáncer, a varios de ellos (Gráfico 1) y a la mayoría de los 24 factores de riesgo individuales, excepto la exposición a radiaciones ionizantes, óxido de etileno, tricloroetileno, polvo de cuero, acrilamida y epiclorhidrina, que son similares para ambos sexos o ligeramente superiores para las trabajadoras, pero que afectan a un número menor de trabajadores (Tabla 1). El mismo patrón se aplica a la exposición a niveles superiores, excepto en el caso del óxido de etileno y el tricloroetileno.



Tabla 1. Exposición profesional a una selección de los 24 factores de riesgo de cáncer, a cualquier nivel, por sexo (%)

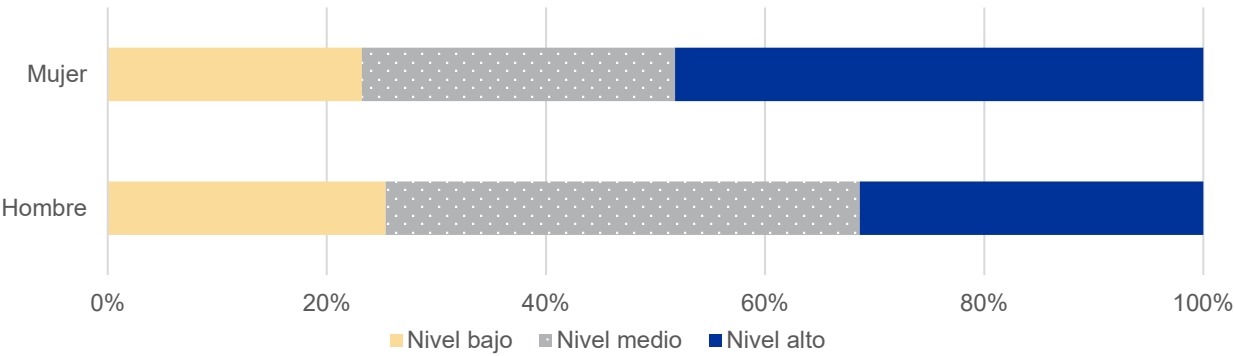
FACTOR DE RIESGO DE CÁNCER	Mujer expuesta	Hombre expuesto
Radiación ionizante	2,5 %	2,4 %
Óxido de etileno	1,6 %	1,6 %
Tricloroetileno	1,1 %	0,9 %
Polvo de cuero	0,7 %	0,7 %
Acrilamida	0,8 %	0,7 %
Epiclorhidrina	0,4 %	0,3 %

Fuente: WES 2023, EU-OSHA | población de referencia: todos los trabajadores de Alemania, España, Finlandia, Francia, Hungría e Irlanda.

Al examinar sectores o grupos profesionales específicos, existen algunas excepciones. Por ejemplo, el 48 % de las trabajadoras expuestas al formaldehído en el sector sanitario lo están a niveles elevados, frente al 31 % de los trabajadores (EU-OSHA, 2025, y Gráfico 2).



Gráfico 2. Personal sanitario probablemente expuesto al formaldehído, según nivel de exposición y sexo (%)



Fuente: Encuesta sobre la exposición del personal en 2023, EU-OSHA | Población de referencia: personal sanitario expuesto al formaldehído.

Debate

Hay dos sesgos de género principales que deben tenerse en cuenta. En primer lugar, los 24 factores de riesgo de cáncer incluidos en la encuesta son más frecuentes en las industrias y sectores con predominio de trabajadores de sexo masculino. En particular, si se considera un sector con predominio de trabajadoras, como el sanitario, se invierte el patrón de exposición. En segundo lugar, la falta de consideración de la dimensión de género en la investigación. Este sesgo implícito ha dado lugar a la infrarrepresentación histórica de las mujeres en los estudios clínicos, así como a la exclusión de las trabajadoras en los estudios de exposición profesional y salud (véase, p. ej., Schlünssen V, Jones RM, 2023).

Conclusión

Aunque la encuesta de exposición de las personas trabajadoras no aborda un posible sesgo de género, los datos deben contribuir a aumentar la concienciación sobre los riesgos de cáncer profesional y a una mejor comprensión de dónde pueden producirse estas exposiciones, mejorando así la prevención y la gestión de riesgos en toda la UE. Aborda algunos factores de riesgo muy relevantes para las trabajadoras, como la exposición al formaldehído, un producto químico muy utilizado y presente en numerosas aplicaciones y productos.

Este folleto se presentó originalmente en formato de póster en la 30.ª conferencia EPICOH.
Para más información, consulte la sección de la página web de la EU-OSHA dedicada a la encuesta.