



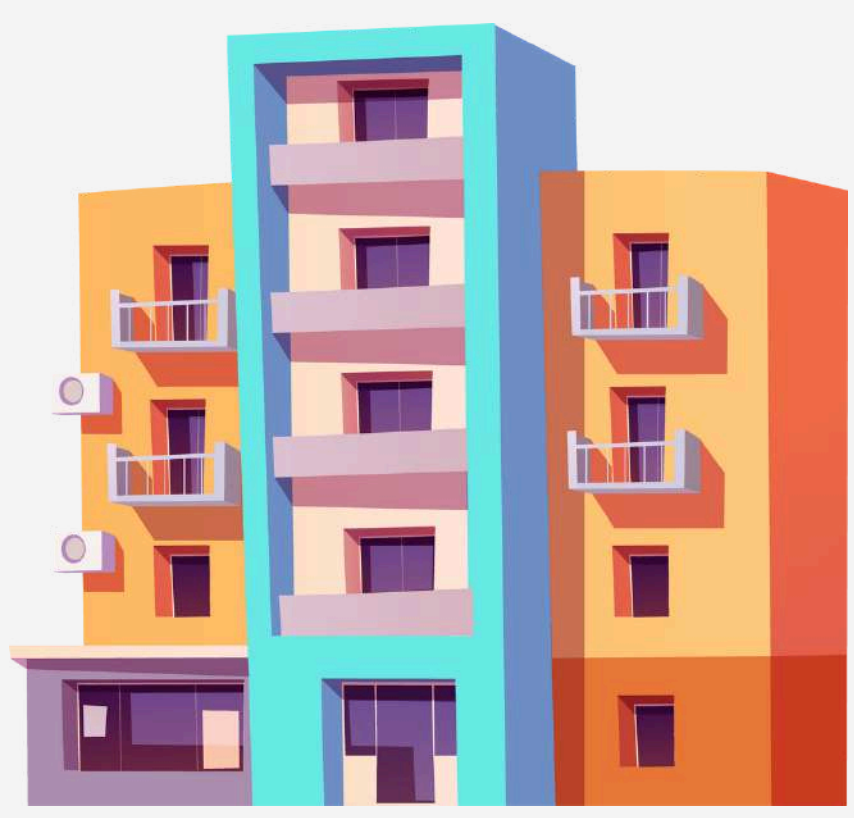
Un futuro sin amianto

El Pacto Verde Europeo, la Ley 7/2022, de residuos y suelos contaminados para una economía circular y la Directiva 2668/2023, por la que se modifica la Directiva 2009/148/CE sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición al amianto durante el trabajo...

¿A qué retos nos enfrentamos?

EL AMIANTO EN CIFRAS

Cancerígeno de categoría 1A sin umbral.
Principal causa de cáncer profesional en la UE.



+ 2.600.000 millones de Tn instaladas en s. XX.

¿Cuánto queda por retirar?

TASA DE INCIDENCIA DE MESOTELIOMA

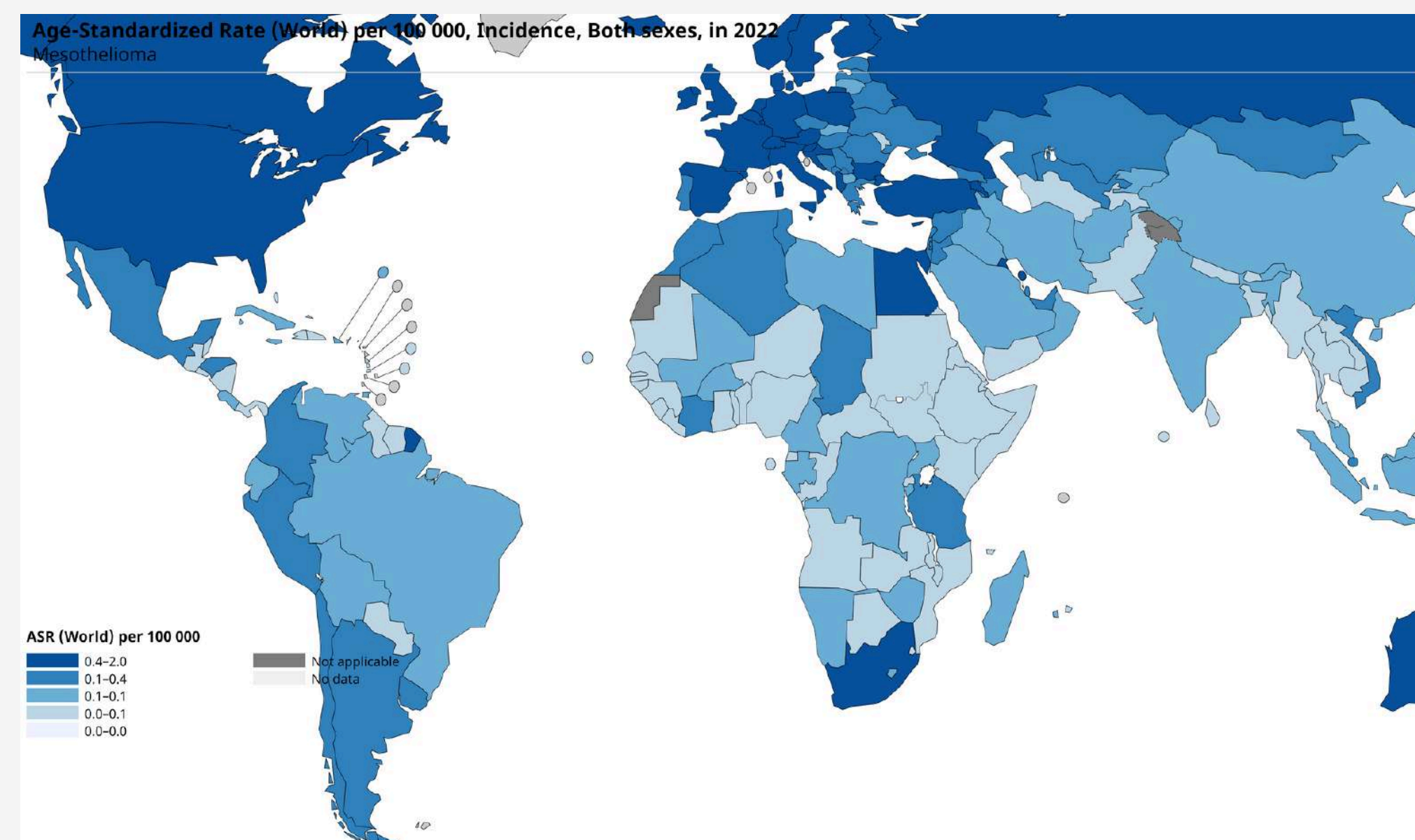


Imagen extraída del Global Cancer Observatory (GCO) de IARC.
<https://gco.iarc.fr/>

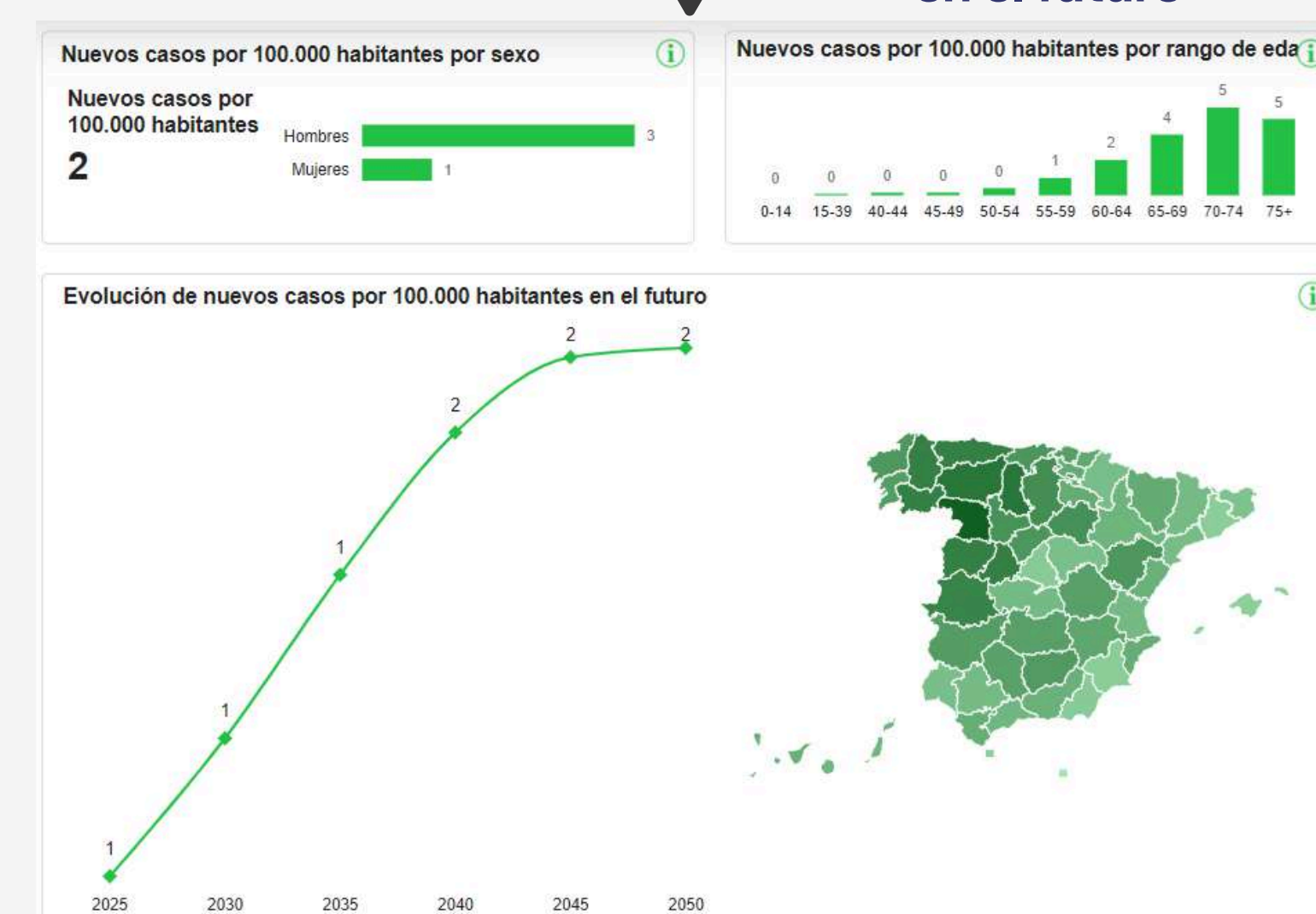
2022

Tasa de incidencia 0,3/100.000 personas

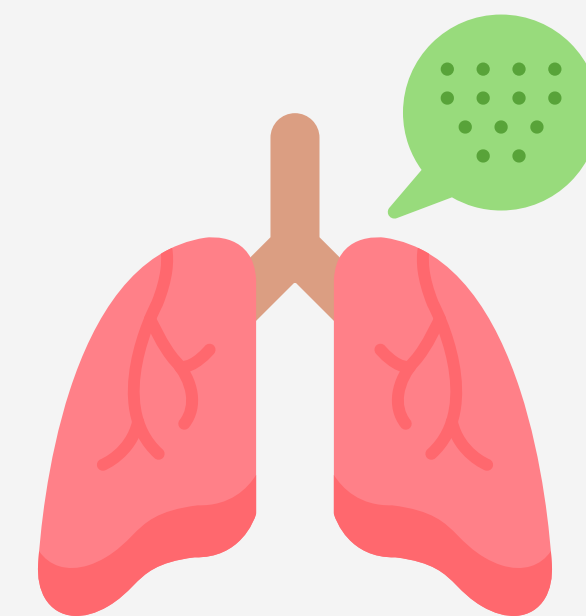
30.633 casos en el mundo
14.734 (48.1%) Europa(*)



Tendencia en
aumento de la tasa
en el futuro



FUENTE: Observatorio del Cáncer de la Asociación Española contra el Cáncer.
Imágenes extraídas de <https://observatorio.contraelcancer.es/>
(*) FUENTE: Global Cancer Observatory (GCO) de IARC. <https://gco.iarc.fr/>



REDUCCIÓN DEL VALOR LÍMITE

Hasta 20/12/2029: 0,01 fibras/cm³

Desde 21/12/2029:

0,01 fibras/cm³ (también fibras finas!! $\varnothing < 0,2 \mu\text{m}$)
0,002 fibras/cm³

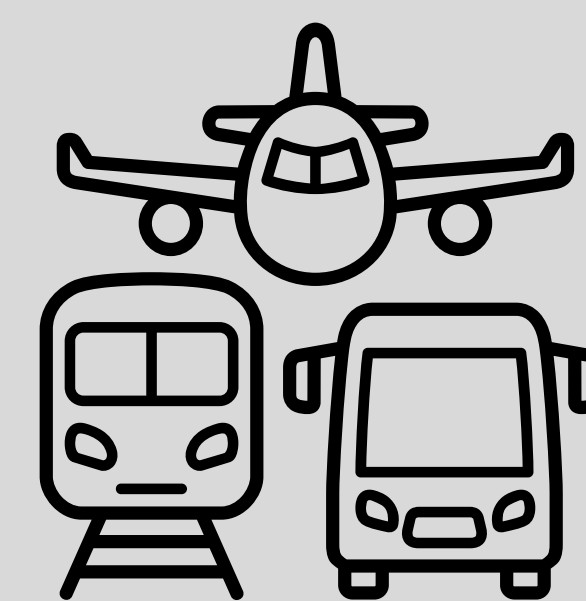
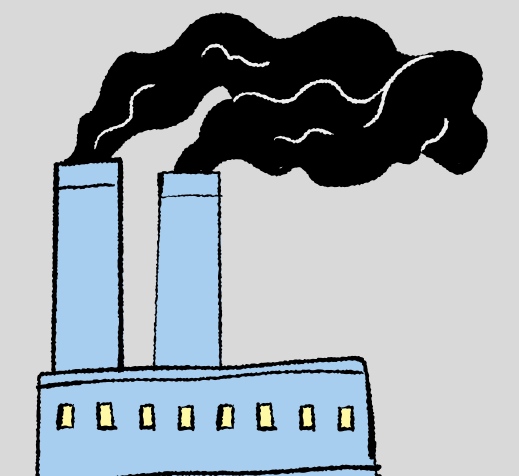


Se requiere cambio de técnica de microscopía:

MICROSCOPIA ÓPTICA
DE CONTRASTE DE FASES



MICROSCOPIA
ELECTRÓNICA



CENSO DE AMIANTO AYUNTAMIENTOS

Calendario de retirada priorizando por grado
de peligrosidad y exposición a la población
más vulnerable.

Emplazamientos e instalaciones de carácter público
con mayor riesgo gestionadas antes de **2028**.

RESIDUOS

18 vertederos (uno ya sin
capacidad) y 19 centros de
transferencia.

¿Suficiente?



FUTURE



INVESTIGACIÓN de nuevas formas de tratamiento y
destrucción de residuos.

Tratamientos químicos y otros sistemas para destruir
los productos que contengan amianto (linternas de
plasma, pirogasificación).

Bibliografía:

Directiva (UE) 2668/2023 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 22 de noviembre de 2023, por la que se modifica la Directiva 2009/148/CE sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición al amianto durante el trabajo. Diario Oficial de la Unión Europea. DO L de 30.11.2023.

Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular.

Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo. INSST. Estrategia Española de Seguridad y Salud en el Trabajo (EESST) 2023-2027.



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRABAJO
Y ECONOMÍA SOCIAL



III SIMPOSIO DE HIGIENE INDUSTRIAL
Santander, 28 y 29 de octubre 2024



Autora: M^a Teresa Sánchez Cabo