

SUSTITUCIÓN DE AGENTES CANCERÍGENOS O MUTÁGENOS EN LOS PRINCIPALES SECTORES DE ACTIVIDAD CON RIESGO DE EXPOSICIÓN

INTRODUCCIÓN

La sustitución de los agentes cancerígenos o mutágenos presentes en los lugares de trabajo ocupa el primer puesto en el orden de prioridad de la acción preventiva. Dicha sustitución suele resultar compleja, especialmente cuando los procesos productivos ya se encuentran implantados. Por ello, la difusión e intercambio de experiencias sobre alternativas más seguras y técnicamente viables por sectores de actividad constituye una herramienta útil gracias a las sinergias generadas.

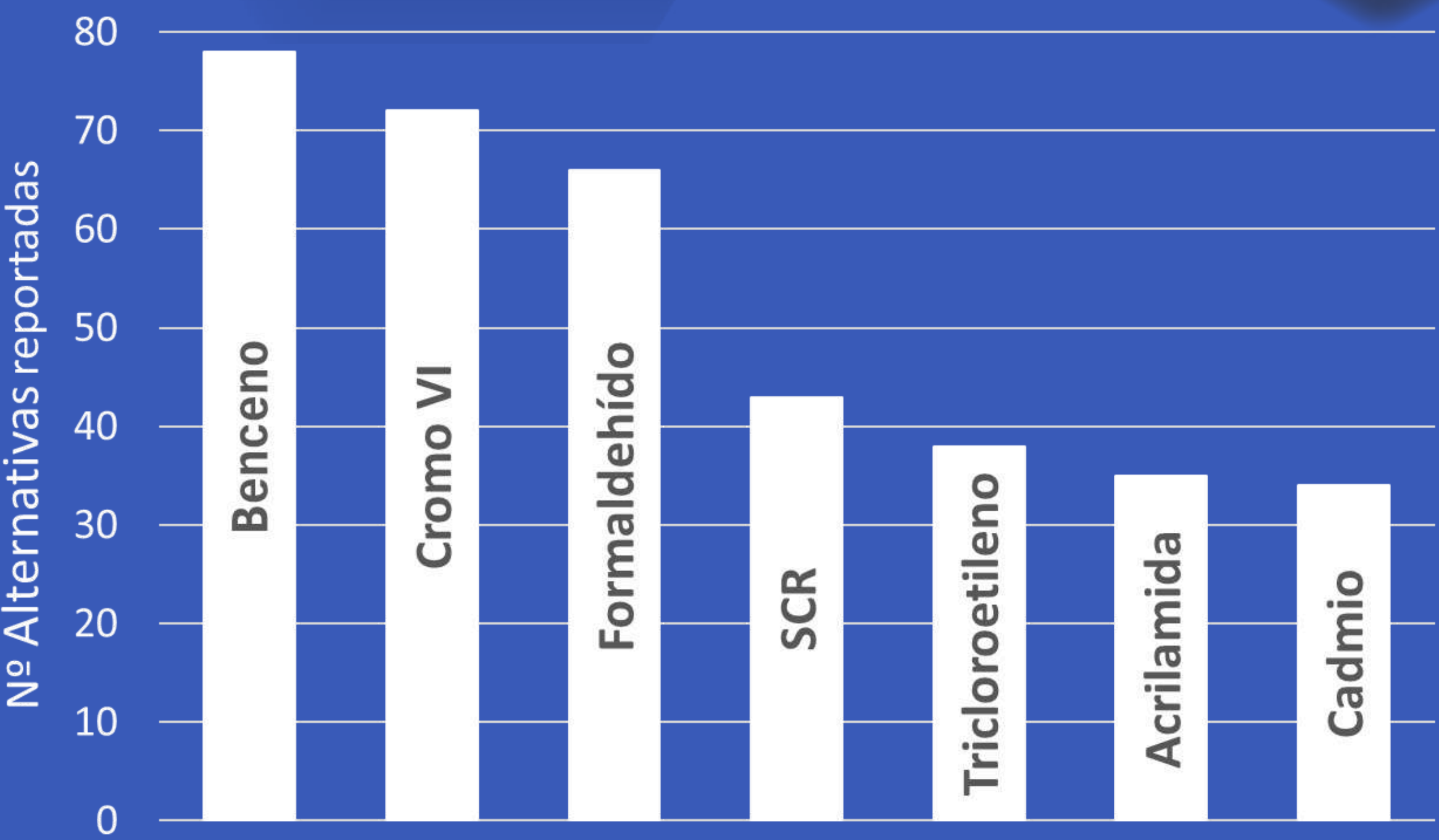
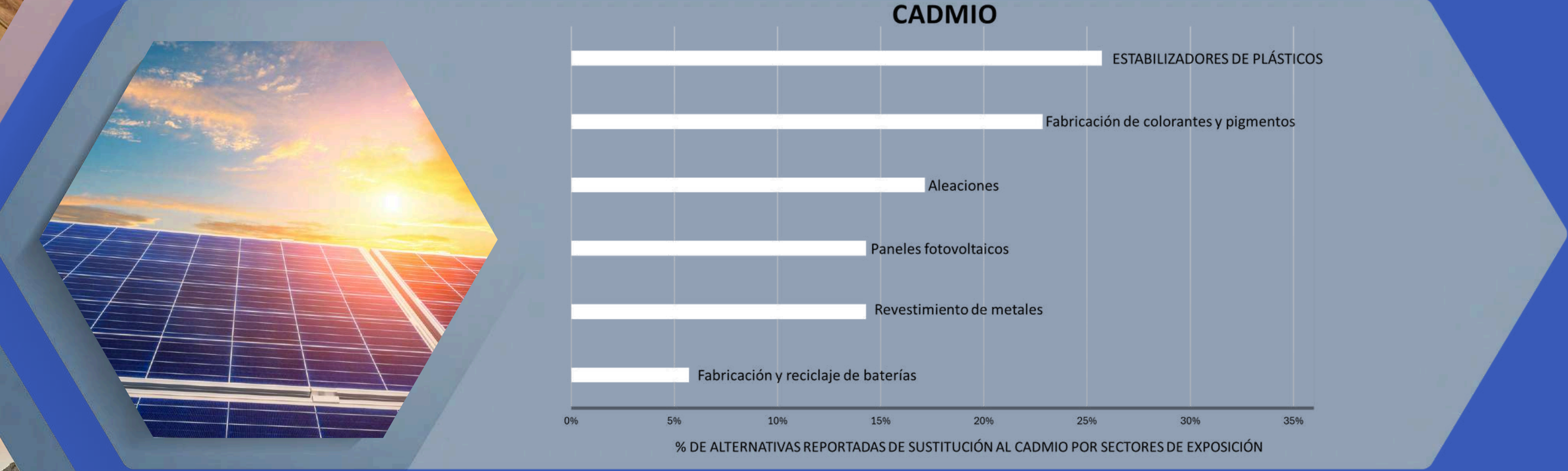
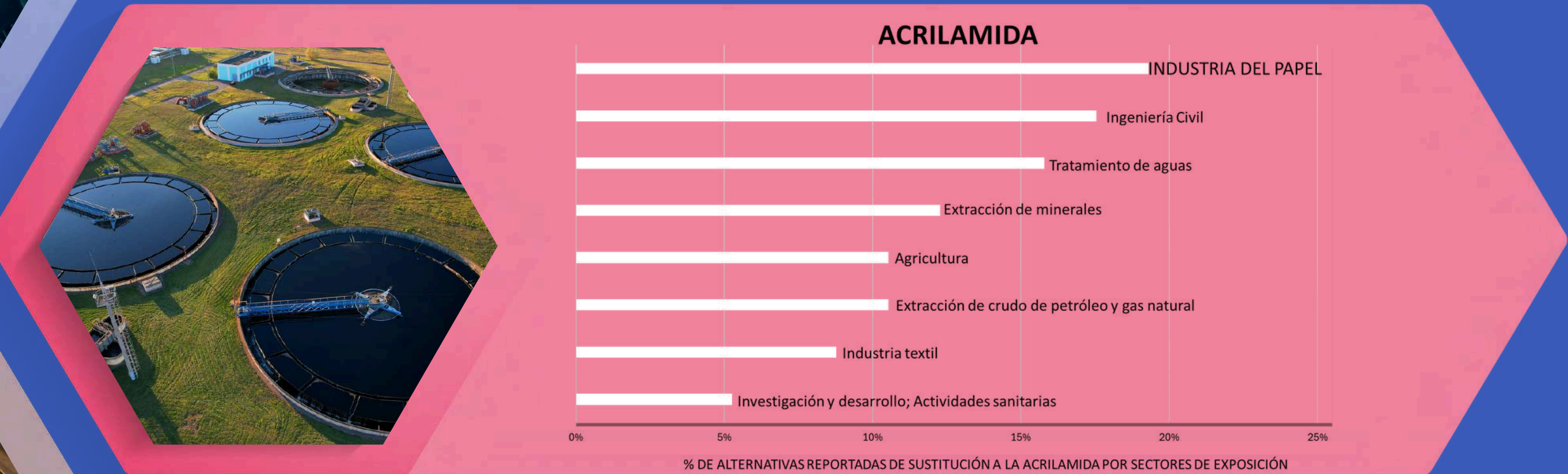
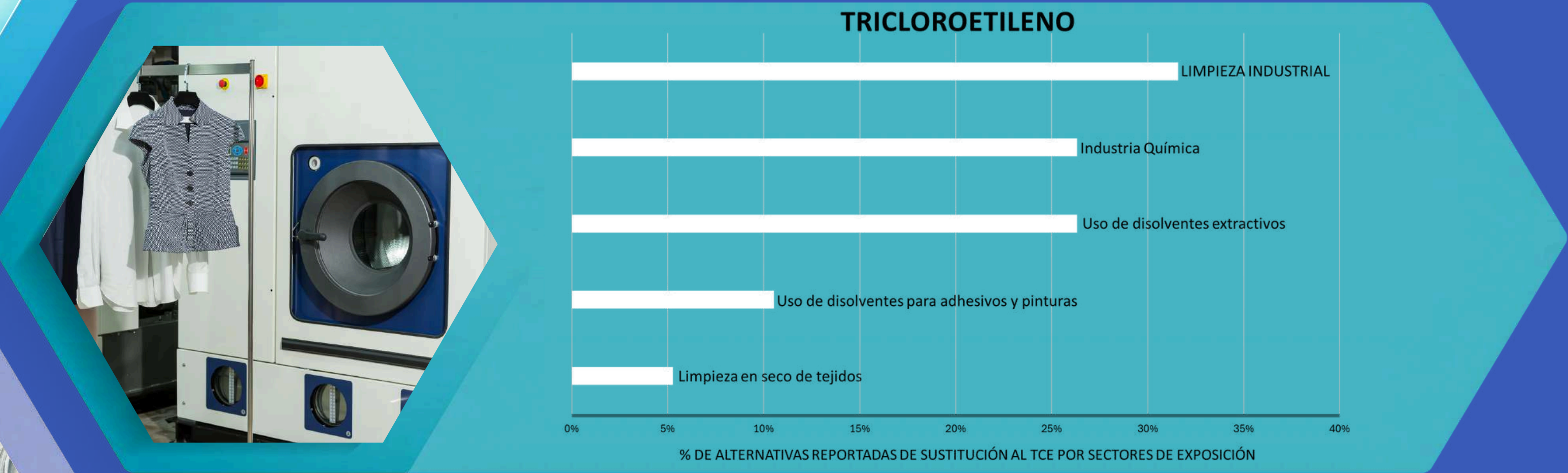
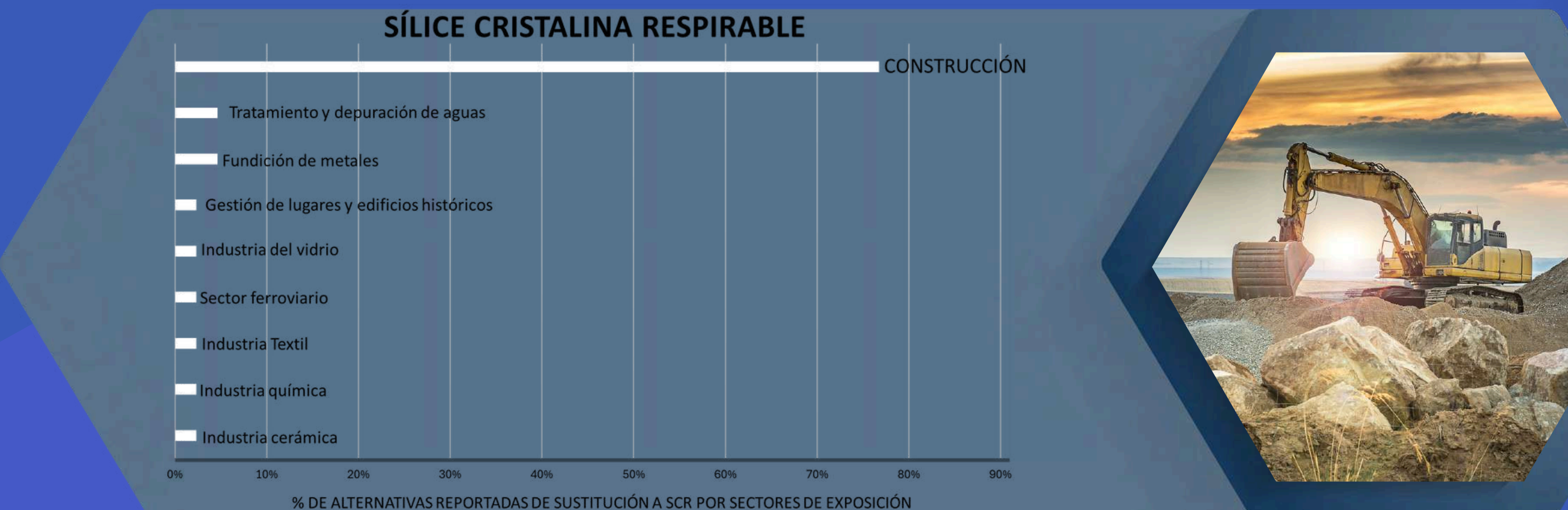
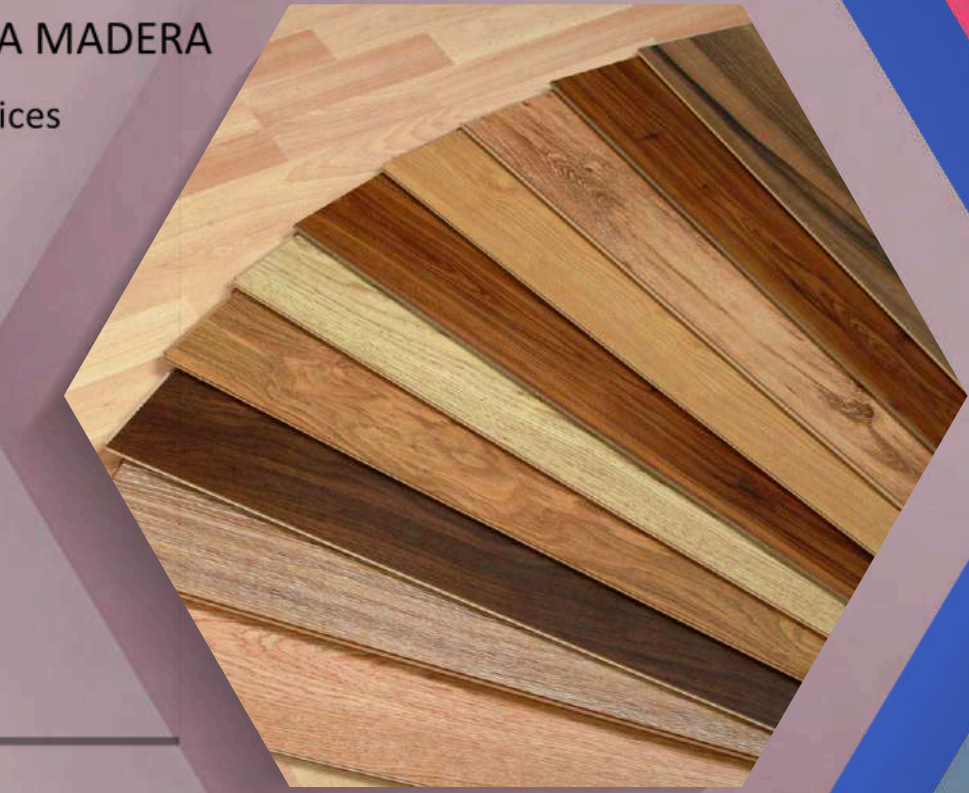
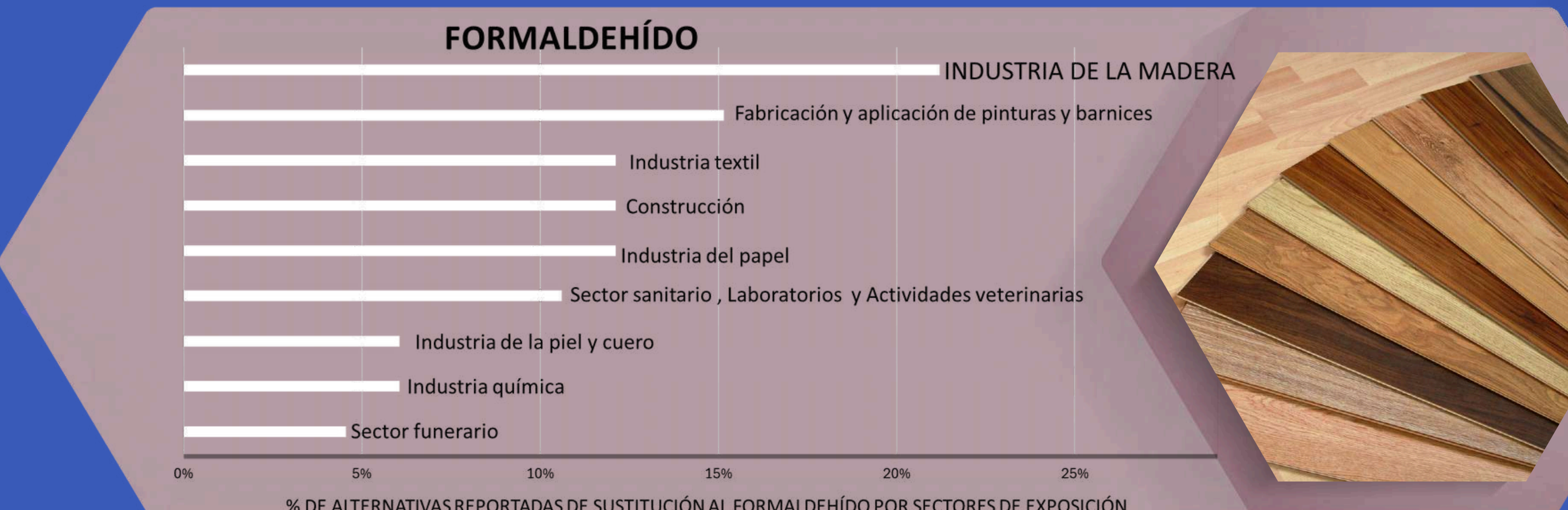
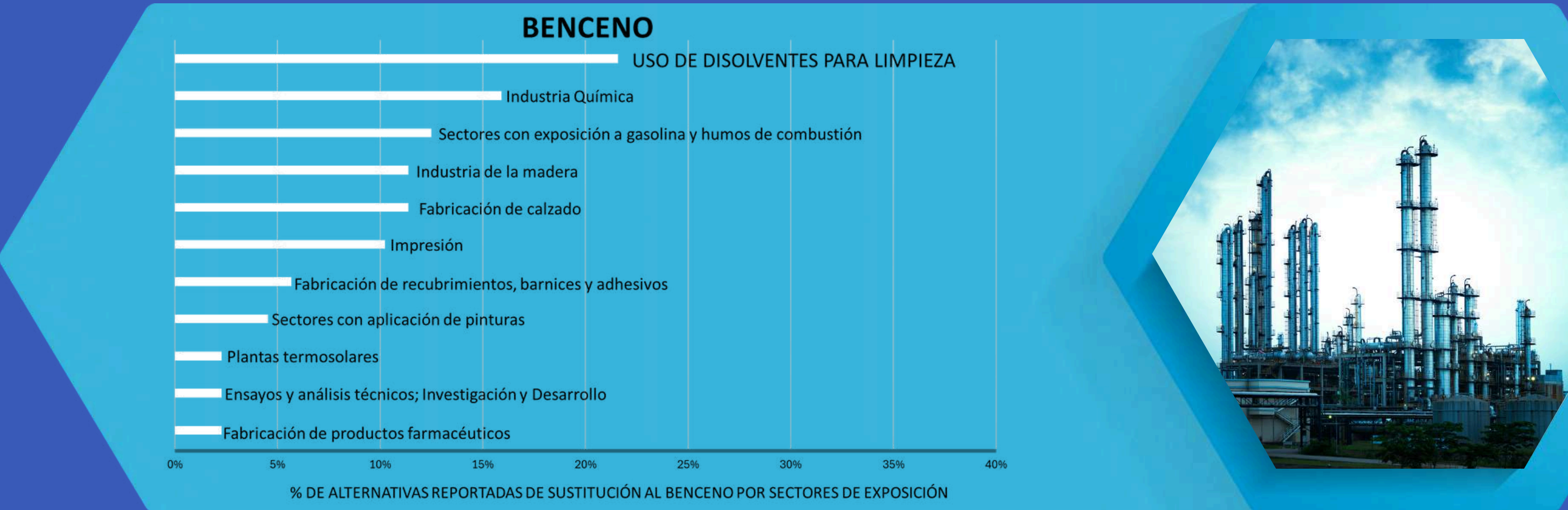
OBJETIVOS

Evidenciar la viabilidad de la sustitución de dichos agentes a través de la identificación de alternativas o casos de éxito de sustitución, la cual puede ser llevada a cabo mediante el reemplazo del agente o a través de cambios en el proceso que evite su uso, con un resultado equivalente, pero que implique un menor riesgo.

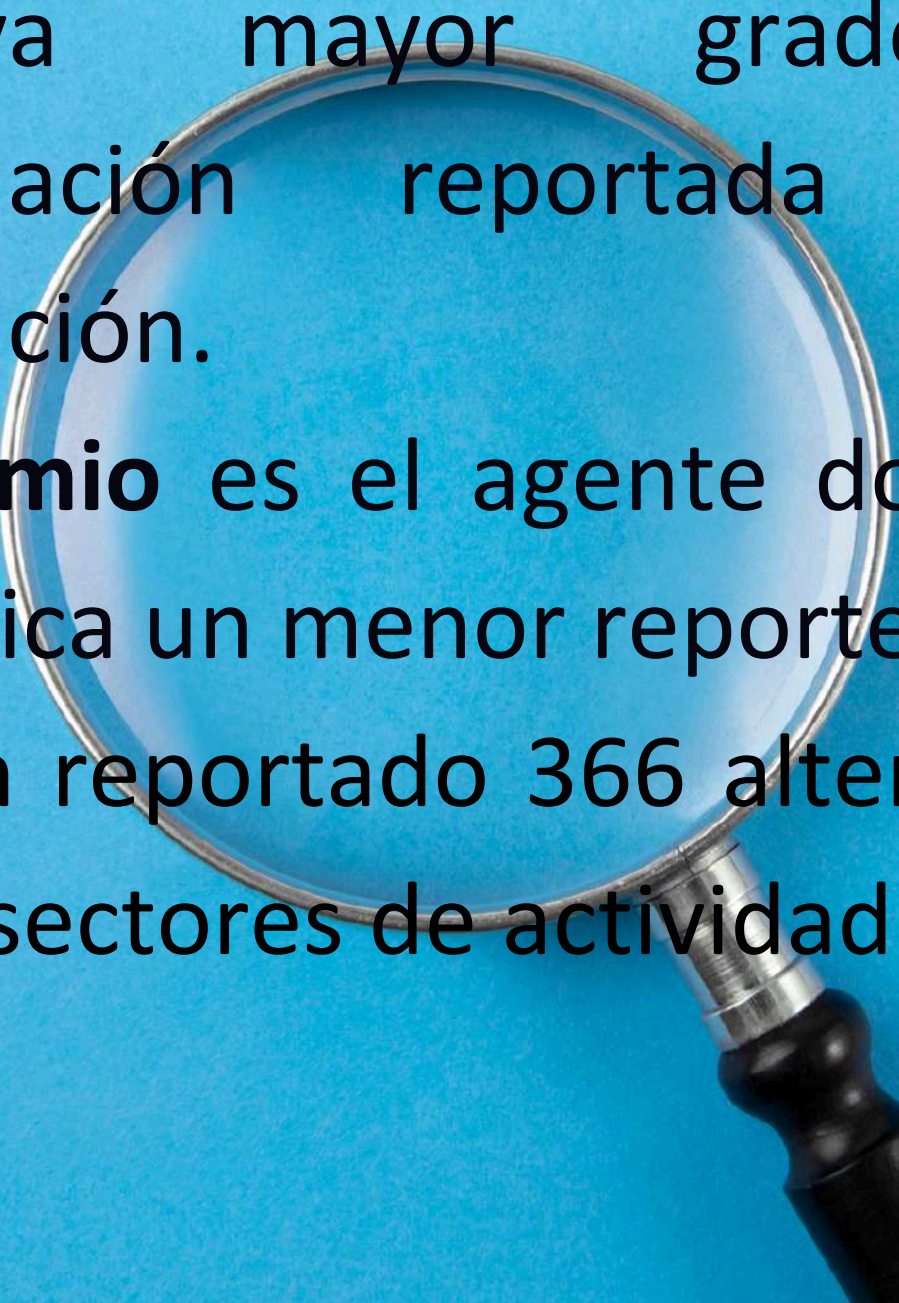
Los agentes estudiados han sido: benceno; compuestos de cromo (VI), formaldehído, sílice cristalina respirable (SCR), tricloroetileno (TCE), acrilamida y cadmio.

MATERIALES Y MÉTODOS

La metodología empleada partió de la identificación de las aplicaciones y usos de los agentes, así como los principales sectores de actividad con exposición potencial, recogiendo datos sobre número de personas trabajadoras expuestas cuando existen estudios. Para cada agente y sus principales sectores de exposición, se recopilaron ejemplos de sustituciones reportadas en portales web especializados y otras soluciones implementadas, así como referencias de avances prometedores que aún están en fases previas.



- El **benceno** es el agente donde se observa mayor grado de información reportada sobre sustitución.
- El **cadmio** es el agente donde se identifica un menor reporte.
- Se han reportado 366 alternativas en 40 sectores de actividad.



Como resultado del estudio, el INSST está elaborando una nueva colección técnica de **“FICHAS DE AYUDA PARA LA SUSTITUCIÓN”**, con el objetivo de proporcionar información sobre herramientas y referencias de sustitución de los principales agentes cancerígenos o mutágenos y así, fomentar la prevención del riesgo por exposición a estos.

CONCLUSIONES

Los resultados evidencian los importantes avances realizados en la identificación de opciones de sustitución de estos agentes, si bien, se debe seguir progresando en salvar ciertas barreras que aún subsisten para su óptima implantación. Difundir buenas prácticas sobre alternativas en sectores de actividad similares se presenta como un recurso eficaz para la sustitución de dichos agentes.

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

BIBLIOGRAFIA

- Roadmap on Carcinogens ©2024 roadmaponcarcinogens.eu [consulta: 23 julio 2024]. Disponible en: <https://roadmaponcarcinogens.eu/>
- SUBSPORTplus - Substitution Support Portal © Federal Institute for Occupational Safety and Health [consulta: 23 julio 2024]. Disponible en: <https://www.subsportplus.eu>

Autora:
Cristina Arrimadas Berzosa

