Serie sectorial 6/6

EMPLEABILIDAD VERDE · TRANSICIÓN JUSTA

Empleabilidad verde y transición justa

en el sector **automotriz** mexicano

Electromovilidad, eficiencia energética y reconversión laboral

¿Qué son los empleos verdes?

Empleos decentes que contribuyen activamente a preservar y restaurar el medio ambiente.

- Eficiencia energética
- Reducción de GEI
- Control de contaminación
- Restauración de ecosistemas
- Adaptación climática

01 Pilares estratégicos para una transición justa en México

PILAR 1 Visión integral y de largo plazo

- Desarrollo de estrategias nacionales coherentes con los compromisos climáticos internacionales.
- Fomento de la economía circular y la sostenibilidad como ejes transversales.
- Integración de políticas industriales con objetivos de empleo verde y bienestar social.

PILAR 2 Recursos regionales

- Identificación y potenciación de ventajas competitivas locales y clústeres verdes.
- Inversión en infraestructura sostenible y gestión eficiente de recursos naturales.
- Desarrollo de cadenas de suministro locales para tecnologías limpias.

PILAR 3 Capacidades locales

- Fortalecimiento de la educación y formación técnica en contextos locales y regionales.
- Creación de programas de recapacitación y upskilling para trabajadores del sector automotriz.
- Promoción de la innovación y el emprendimiento verde a nivel local.

PILAR 4 Aprendizaje

- Establecimiento de alianzas público-privadas para la investigación y el desarrollo de tecnologías sostenibles.
- Implementación de sistemas de monitoreo y evaluación de impacto de programas de empleo verde.
- Intercambio de prácticas y lecciones aprendidas a nivel nacional e internacional.

PILAR 5 Apoyos focalizados

- Implementación de mecanismos de financiamiento verde y seguros climáticos.
- Otorgamiento de incentivos fiscales y subsidios para la adopción de tecnologías limpias.
- Desarrollo de redes de protección social y programas de apoyo a la transición laboral.

02 Sector automotriz-metalúrgico: recomendaciones y habilidades clave

Mantenimiento y reparación avanzada

- Diagnóstico y reparación de fallas mecánicas y componentes (HVAC, sistemas de propulsión)
- Crecimiento del consumo (HVAC, sistemas de energía)
- Mantenimiento de equipos industriales de manufactura sostenible

Electromovilidad y almacenamiento

- Desarrollo y ensamblaje de baterías (herramientas, material)
- Crecimiento de nuevas tecnologías
- Desarrollo de sistemas de gestión térmica y electrónica
- Reciclaje y segunda vida de baterías vehiculares

Eficiencia energética y energías renovables

- Auditoría y optimización en sistemas de producción (industria 4.0)
- Impulso al mantenimiento de sistemas de energía (herramientas, plantas)
- Gestión de la demanda y almacenamiento de energía a gran escala

Gobierno de México | Economía Secretaría de Economía | giz Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH