Serie sectorial 1/6

EMPLEABILIDAD VERDE · TRANSICIÓN JUSTA

Empleabilidad verde y transición justa

en el sector **electrónico** mexicano

Circularidad, reparación y logística inversa

¿Qué son los empleos verdes?

Empleos decentes que contribuyen a preservar el medio ambiente (OIT).

Doble criterio: contribución ambiental + calidad laboral.

INCLUYEN

- Eficiencia energética
- Reducción de GEI
- Minimización de residuos
- Protección de ecosistemas

01 Pilares estratégicos OCDE/OIT

PILAR 1
Visión integral

Estrategias multiactor con re-skilling (reconversión de habilidades) alineado.

PILAR 2
Recursos regionales

Aprovechar activos locales e innovación.

PILAR 3
Capacidades locales

Vincular la política ambiental con el empleo.

02 El sector electrónico en México

- **Sector transversal** con un desafío en la gestión de residuos.
- **Estrategia de circularidad:** minimización de e-waste (residuos electrónicos) y soluciones tecnológicas sostenibles.
- **Roles emergentes:** analista de proyectos tecnológicos sostenibles.

03 Recomendaciones sectoriales y habilidades críticas

RECOMENDACIONES

- Desarrollar la **electrónica circular** con metas de take-back (recuperación) y reutilización.
- Fomentar **hubs de innovación frugal** en zonas con alta generación de e-waste.
- Crear una **app de logística inversa**.

HABILIDADES CRÍTICAS

- Análisis del ciclo de vida (LCA)
- Diseño para la deconstrucción (DfD)
- Reparación y remanufactura de precisión
- Gestión de residuos peligrosos
- Trazabilidad de materiales

04 Apoyos e inclusión

Priorizar a **grupos vulnerables** con microfinanciamiento para emprendedores circulares.

HERRAMIENTAS Y CAPACIDADES DE APOYO

- Big Data para eficiencia energética
- Integración IT/OT
- Marketing de productos reutilizados

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