

# Consolidación y Escalamiento del Sistema de Educación Dual en México (SED III)

## Contexto

México como país emergente se caracteriza por una creciente economía industrial y de servicios y una alta orientación exportadora. Sin embargo, el sistema de formación profesional no es actualmente capaz ni cuantitativa, ni cualitativamente, de cubrir la creciente demanda de especialistas técnicos/as calificados/as que requiere el mercado laboral.

Desde 2015, la GIZ apoya a socios/as mexicanos/as del sector público y privado por encargo del Ministerio Federal de Cooperación Económica y Desarrollo (BMZ) de Alemania en la ampliación y consolidación del Sistema de Educación Dual. El objetivo es incrementar significativamente el número de jóvenes y empresas que se benefician de un Sistema de Educación Dual con equidad de género en México y que cumpla con los requisitos del mercado laboral. También están en primer plano la mejora cualitativa de los enfoques desarrollados, así como el anclaje institucional del sistema.

Con la introducción de la Educación Dual, la Secretaría de Educación Pública (SEP), intenta establecer una alternativa práctica que satisfaga la necesidad de especialistas calificados/as y abra perspectivas laborales realistas para los/as egresados/as. El Acuerdo Secretarial de Educación Dual publicado en febrero de 2022 (Acuerdo 02.02.22) también crea una estructura de control uniforme a nivel nacional, que contribuye a mejorar el rendimiento y la ampliación del sistema.

Sin embargo, a pesar de los avances logrados en los últimos años, el número de estudiantes duales en muchos estados, especialmente en los estructuralmente poco favorecidos, sigue siendo bajo. Además, las mujeres se enfrentan a retos en temas de equidad de género y frecuentemente debido a esta brecha, reciben una educación en ocupaciones que ofrecen menos oportunidades de empleo y salarios más bajos.

Nombre del Proyecto	Consolidación y Escalamiento del Sistema de Educación Dual en México (SED III)
Comisionado por	Ministerio Federal de Cooperación Económica y Desarrollo de Alemania (BMZ)
País	México
Ejecutado por	Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH
Duración	Julio 2023 – Junio 2026
Presupuesto	5 Mio. EUR

**Objetivo:** Más jóvenes y más empresas se benefician de un Sistema de Educación Dual que responda a las necesidades del mercado laboral y sea más equitativo en términos de género.

El proyecto se basa en medidas con las empresas, la política y la sociedad. De aquí a 2026, otros 30.000 estudiantes (50% mujeres y 5% jóvenes de regiones vulnerables) deberían beneficiarse de este sistema. Con la ayuda de eventos informativos con medidas de orientación vocacional para fortalecer las habilidades y la personalidad, se espera que las estudiantes puedan sentirse mejor preparadas para la Educación Dual en profesiones industriales. También se espera que aumente el número total acumulado de empresas que participan en el Sistema de Educación Dual. Otro objetivo es mantener la calidad del sistema y ampliar la Educación Dual a estados vulnerables y otros grupos destinatarios.





## Impactos esperados

- El total acumulado de jóvenes que participan en el Sistema de Educación Dual aumenta en 30.000, de los cuales 15.000 (50%) son mujeres y 1.500 (5%) jóvenes de regiones vulnerables, para llegar a un total de 60.000 estudiantes.
- El total acumulado de empresas que participan en el Sistema de Educación Dual aumenta a 1.000 empresas más.
- El 81% de 250 empresas que emplean a personas egresadas de la Educación Dual confirman que éstas cumplen con las competencias requeridas.
- El número de mujeres estudiantes en carreras del sector industrial, que posibilitan el acceso a empleos mejor remunerados, se incrementa de 10% al 12% de todas las estudiantes duales.

## Outputs

- Se mejora el anclaje institucional de la Educación dual en relación con la coordinación y el financiamiento.
- Se mejoran las bases técnicas y de personal para una Educación Dual de alta calidad.
- Se implementan enfoques para la extensión de la Educación dual en regiones vulnerables y con grupos meta adicionales.
- Las mujeres jóvenes están mejor preparadas para aprovechar las oportunidades que ofrece la Educación Dual, especialmente en carreras industriales mejor remuneradas.

## Empoderamiento de jóvenes mujeres

El proyecto utiliza enfoques innovadores para aumentar la participación de mujeres jóvenes en el Sistema de Educación Dual. En el marco del proyecto anterior, y en colaboración con el proyecto global "Deporte para el Desarrollo", se promovió con gran éxito el fútbol femenino en las escuelas que cuentan con la modalidad dual.

El proyecto actual continúa con esta cooperación. 200 niñas en su primer año de educación media superior en seis escuelas seleccionadas en el Estado de México recibirán entrenamientos profesionales de fútbol durante dos semestres. El proyecto anterior demostró que estas medidas ayudan a las niñas a ganar más confianza en sí mismas, y desarrollar habilidades blandas lo que las hacen sentir más fuertes y defenderse a sí mismas y a sus derechos.

Además de las prácticas deportivas, las estudiantes también participan en eventos de orientación vocacional, donde reciben información sobre las posibilidades y bondades de la Educación Dual, incluidos aspectos de seguridad y trayectorias profesionales. El objetivo es que, gracias a estos eventos, las estudiantes se sientan mejor preparadas para una posible Educación Dual en sus carreras como opción educativa.

## Contribución a la Agenda 2030



### Contacto:

Dina Fassbender, Directora

[dina.fassbender@giz.de](mailto:dina.fassbender@giz.de)

Publicado por Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH  
Sitz in Bonn und Eschborn, Deutschland  
Av. Insurgentes Sur 826 PH  
Col. Del Valle  
03100 Del. Benito Juárez, CDMX, México  
[giz-mexiko@giz.de](mailto:giz-mexiko@giz.de)  
[www.giz.de/mexico-mx](http://www.giz.de/mexico-mx)

Derechos de autor de fotografía:

Primera Fotografía © GIZ México. Estudiante Dual trabajando con taladro percutor para realizar el barrenado de una pieza.

Segunda Fotografía: © GIZ México. Aprendiz Dualtrabajando en el corte de una pieza en la sierra.

Tercera fotografía: © GIZ México. Alumnos Duales en Solarvatio, empresa de celdas fotovoltaicas.

Cuarta Fotografía: © GIZ México. Alumna Dual cableando sensorica y neumática en taller.

Texto

Cooperación Técnica Alemana (GIZ) México  
Patricia Aguilar, Carla Schneider

La GIZ es responsable del contenido de esta publicación.

Por encargo de Ministerio Federal de la Cooperación Económica y Desarrollo de Alemania (BMZ)

En cooperación



**EDUCACIÓN**  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



**SISTEMA DE EDUCACIÓN DUAL**  
MEDIA SUPERIOR

con

Lugar y año de publicación CDMX, México, 2023  
Disposición CDMX, México, 2023