



Centro de Investigación Económica
y Presupuestaria, A.C.

Educación tecnológica en México

Alejandra Macías Sánchez

CEPAL. Santiago, Chile. 14 de marzo de 2019

¿Qué es la educación tecnológica?

La educación tecnológica se imparte tanto a nivel medio superior como superior y con ella se busca dotar a los estudiantes de habilidades, competencias y capacidades técnicas y tecnológicas propias de algún oficio o profesión.

Este tipo de formación es terminal; es decir, el egresado obtiene una cédula profesional para incorporarse al mercado laboral.

De igual forma, el certificado o título que recibe le permite continuar con estudios a nivel técnico superior universitario o licenciatura.

Hace referencia a una concepción más completa de rasgos y atribuciones que los que englobaba la educación técnica, la cual se concibe con un enfoque más artesanal y mecánico.

Se demanda un nuevo modelo de educación técnica, donde la tecnología se adopte como una disciplina intelectual y no práctica.

¿Qué es la capacitación para el trabajo?

4

Este tipo de estudios no son considerados por la SEP como un nivel educativo.

Consiste en dotar a los estudiantes de conocimientos, habilidades y/o destrezas para desarrollar una actividad productiva demandada en el mercado, mediante alguna ocupación u oficio calificados.

Comprende 68 especialidades ocupacionales como: electricidad, mecánica automotriz, sastrería, tapicería, prótesis dental, cosmetología, entre otras.

Oferta de instituciones

A nivel **medio superior**, la oferta de educación tecnológica se divide en bachillerato tecnológico y profesional técnico.

El nivel de educación **superior** se imparte en el formato de técnico superior universitario.

Las instituciones donde que se ofrece **capacitación para el trabajo** son:

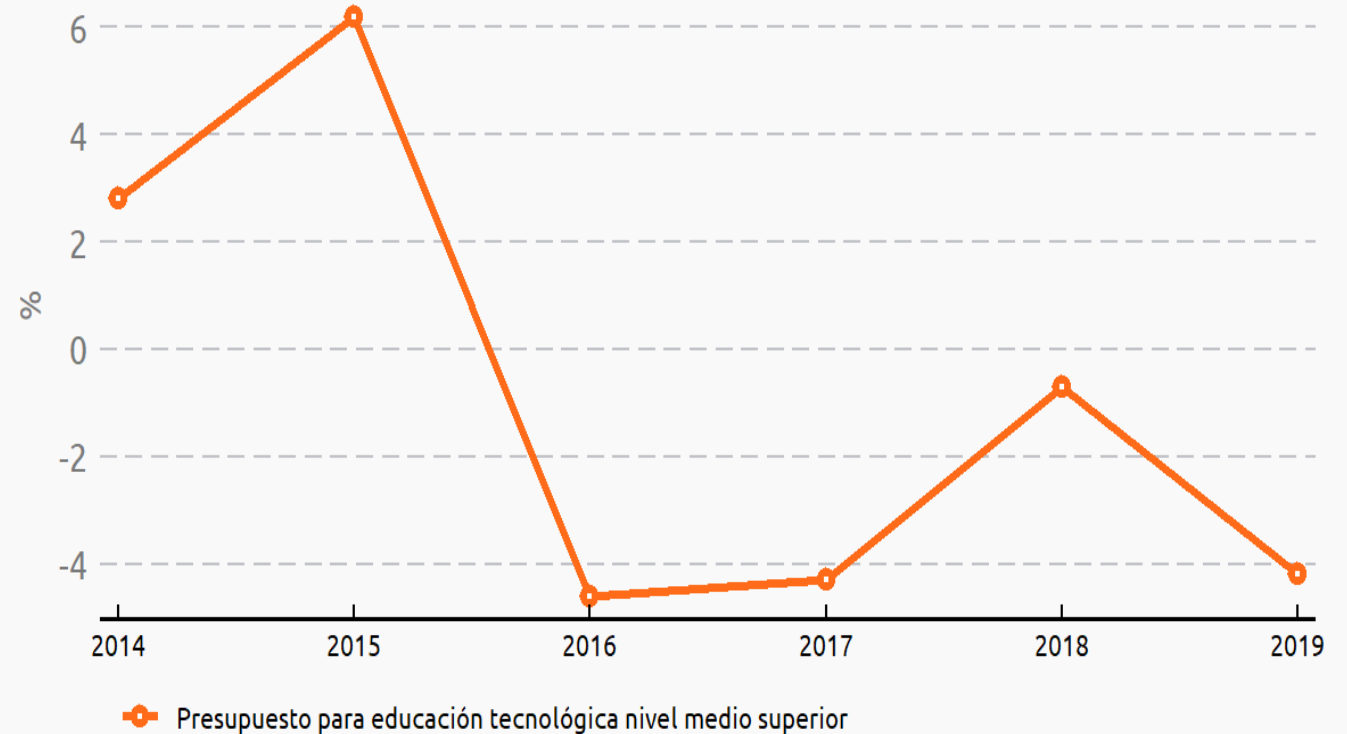
- Centros de Capacitación para el Trabajo Industrial (CECATI)
- Institutos de Capacitación para el Trabajo (ICAT)

Presupuesto

- El presupuesto para el nivel **medio superior tecnológico** asciende 1.2% del PIB, monto que representa **28.7%** del presupuesto de EMS en 2019.
- Cayó 4.2% de 2018 a 2019
- Matrícula 2017-2018 2.1 millones, **49%** del total

Evolución del presupuesto para educación tecnológica nivel medio superior
Variación anual real

Fuentes: Elaboración por el CIEP con información de la SHCP.



Notas: El presupuesto para 2019 comprende lo asignado al CONALEP, la UEMSTAyCM y la UEMSTIS. Antes de 2019 comprende lo asignado al CONALEP, la DGETA, la DGECyTM y la DGETI.

Presupuesto

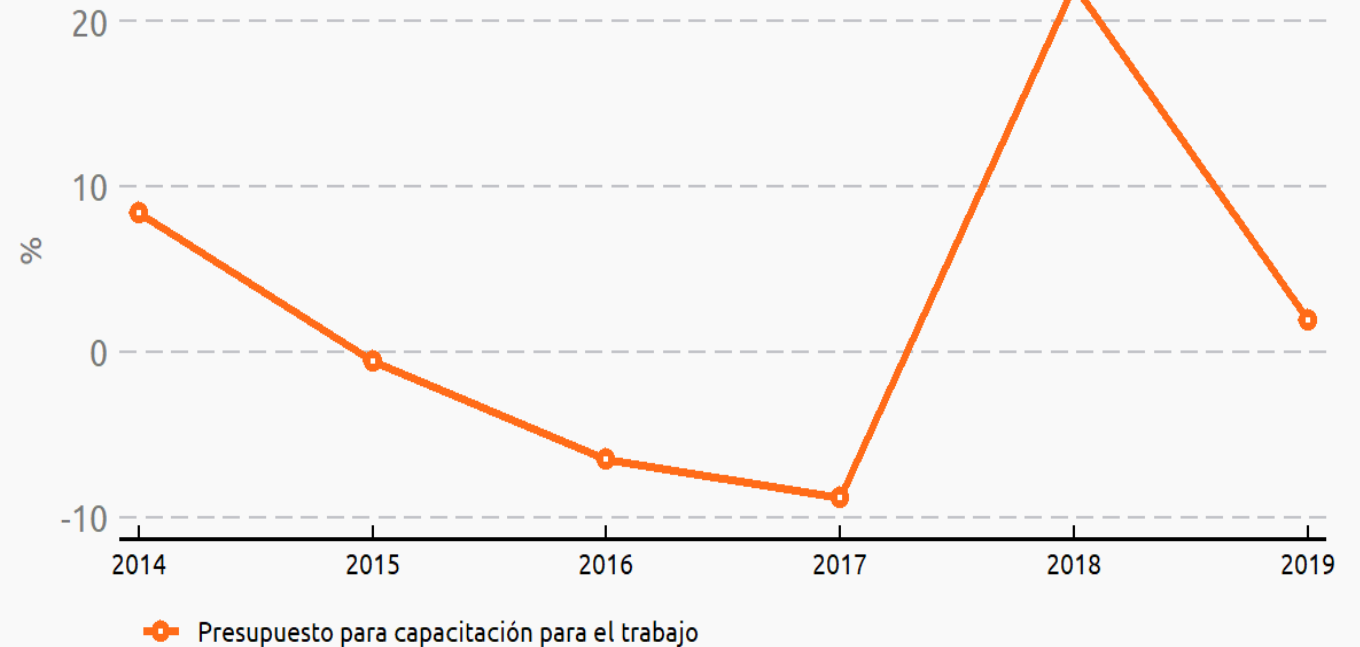
7

- La **capacitación para el trabajo**, tiene presupuesto equivalente a 0.1% del PIB.
- Tuvo incremento real de 1.9% en 2019 respecto a 2018.
- Matrícula 2016-2017 1.5 millones de personas.

Evolución del presupuesto para capacitación para el trabajo

Variación anual real

Fuentes: Elaborado por el CIEP con información de la SHCP.

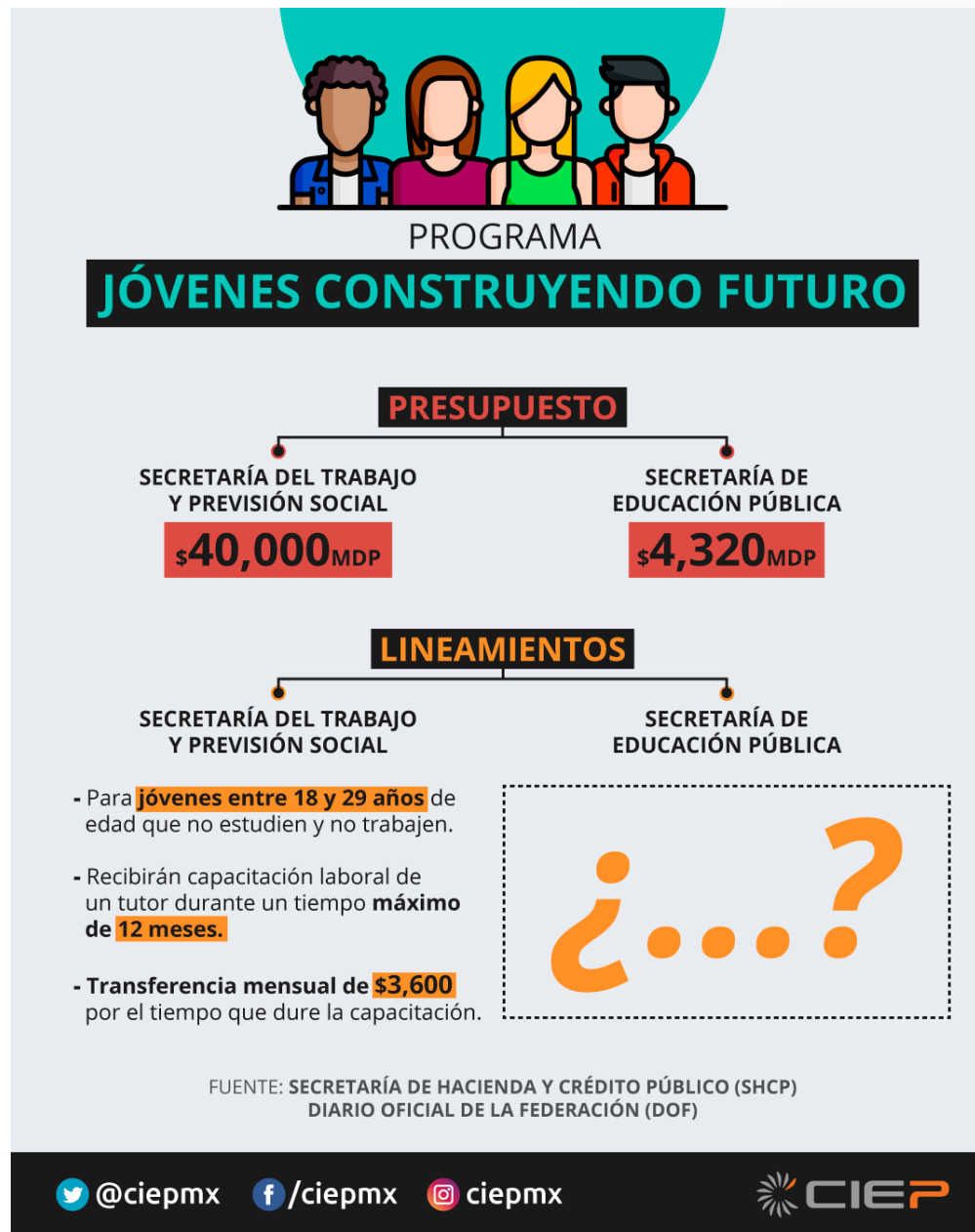


Notas: Comprende lo asignado a la DGCFT.

Jóvenes Construyendo el Futuro

Objetivos

1. Integrar a jóvenes en actividades de **capacitación en el trabajo** para dotarlos de herramientas para una mejor vida
2. Alejar a los jóvenes de desempleo y conductas antisociales
3. Incluir al sector privado en sector de responsabilidad social



¿QUIÉNES SON LOS JÓVENES QUE NO ESTUDIAN Y NO TRABAJAN?

5.2 millones de jóvenes

REPRESENTAN EL 22% DE LA POBLACIÓN DE 18 A 29 AÑOS



¿A QUÉ SE DEDICAN LOS JÓVENES QUE NO ESTUDIAN Y NO TRABAJAN?





Observaciones

- Solamente 15.5% de jóvenes buscan trabajo (1 millón aprox).
- No tiene enfoque de género, ni rural.
- Los tutores (empresas, asociación civil) no necesitan certificación.
- No toma en cuenta antecedentes educativos de los jóvenes.
- Duda: ¿acumulación de capital humano y/o inserción laboral es sostenible?
- No incluye monitoreo y evaluación.

Conclusiones

Conclusiones

- Aunque la educación tecnológica cubre aproximadamente la mitad de la matrícula a nivel medio superior, su presupuesto representa 28% del total destinado a ETP. Cayó 4.2% respecto a 2018 (real).
- Coordinación necesaria entre SEP, Secretaría del Trabajo e iniciativa privada para toda la ETP.
- Es mayor el presupuesto destinado a Jóvenes Construyendo el Futuro.
Gasto anual por alumno: ETP 745 USD; JCF 2,275 USD
- Mecanismos para empatar la oferta (jóvenes) y la demanda (tutores).



ciép.mx

tw: @ciépmx

fb: /ciépmx