

La evolución del nivel educativo en México y en la OCDE, 1960-2010

Observatorio Económico

Ángel de la Fuente y Rafael Doménech

22 de enero de 2013

Resumen

En este Observatorio se analiza la evolución de los niveles educativos de México en comparación con otros 21 países de la OCDE durante el período 1960-2010

Se han construido series quinquenales de la población adulta por niveles educativos y del número medio de años de escolarización (de la Fuente y Doménech, 2012)

La estimaciones de capital humano muestran que México ha realizado avances muy significativos en materia de formación durante el último medio siglo ...

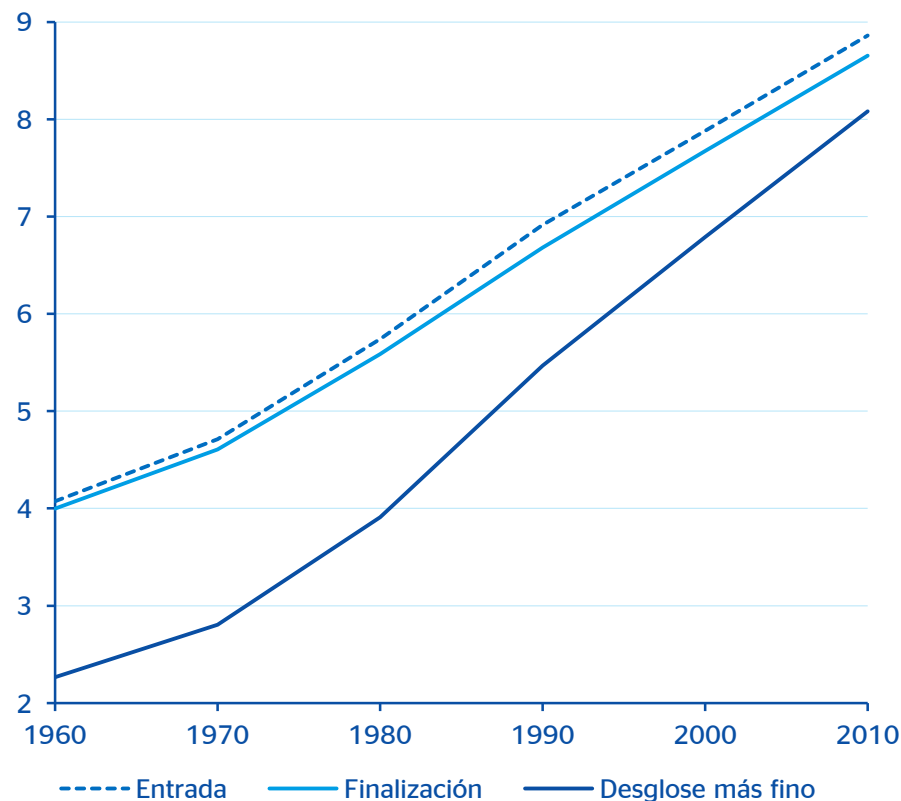
... pero todavía se encuentra en la cola inferior de los 22 países analizados y la inversión realizada no se ha aprovechado totalmente, de manera que existe ...

... un importante potencial de crecimiento que se podría liberar mediante reformas estructurales e institucionales como las comprometidas por el actual gobierno

Datos de base y construcción de las series

México: años de escolarización de la población adulta, 1960-2010

Fuente: de la Fuente y Doménech (2013)



Población adulta por nivel educativo: analfabetos (L0), primaria (L1), primer y segundo ciclo de secundaria (L2.1 y L2.2) y primer y segundo ciclo de enseñanza superior (L3.1 y L3.2)

Calculamos el número medio de años de escolarización teniendo en cuenta la duración estándar de cada ciclo

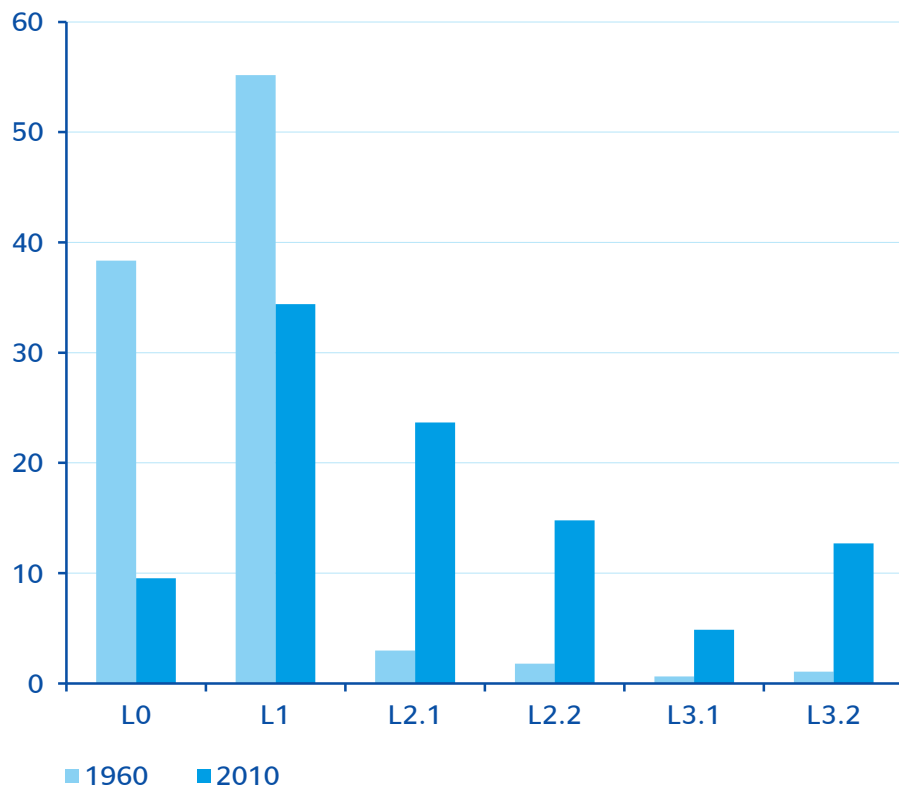
La información de base: censos decenales entre 1960 y 2010, del Instituto Nacional de Estadística y Geografía de México (www.inegi.org.mx)

Estimaciones sensibles al grado de refinamiento de la clasificación de estudios y a la distinción entre primaria completa (6 años) e incompleta (2 años)

Resultados

México: desglose de la población adulta por nivel educativo, porcentajes del total. 1960 y 2010

Fuente: de la Fuente y Doménech (2013)



Rápido crecimiento de los niveles de escolarización:
(1) la tasa de analfabetismo se reduce dramáticamente

(2) cae sensiblemente el peso de los que no han pasado de la primaria y (3) aumenta mucho la fracción con educación secundaria o superior

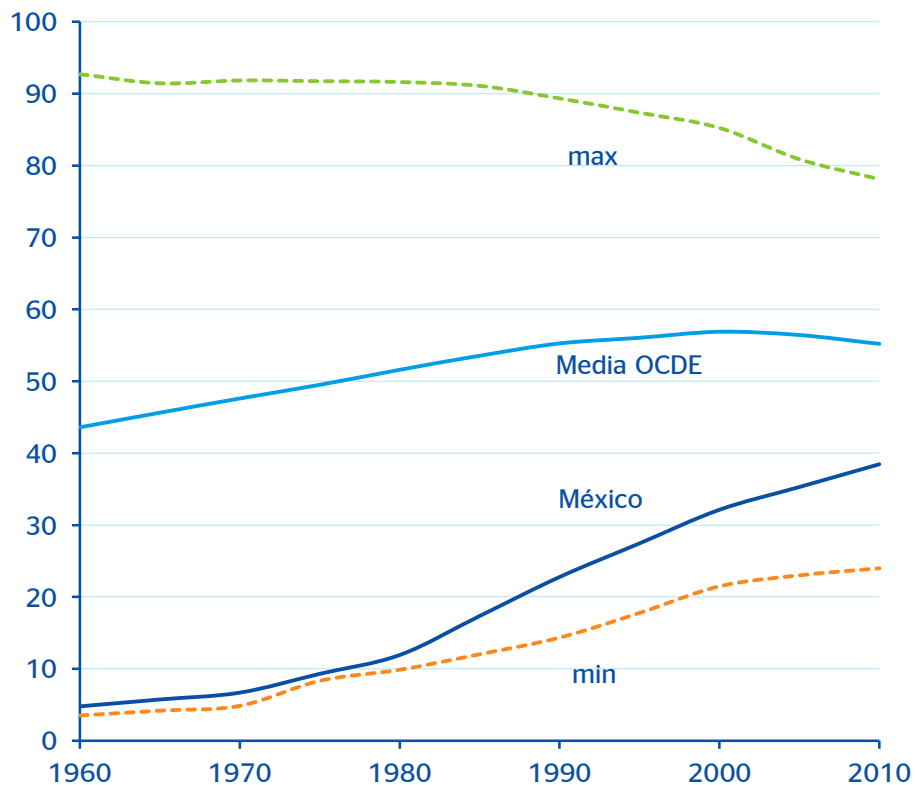
La mejora es menor en términos relativos porque el nivel educativo también ha mejorado mucho en otros países de la OCDE

México sigue estando a la cola de los 22 países analizados, aunque su retraso se ha reducido apreciablemente

Resultados

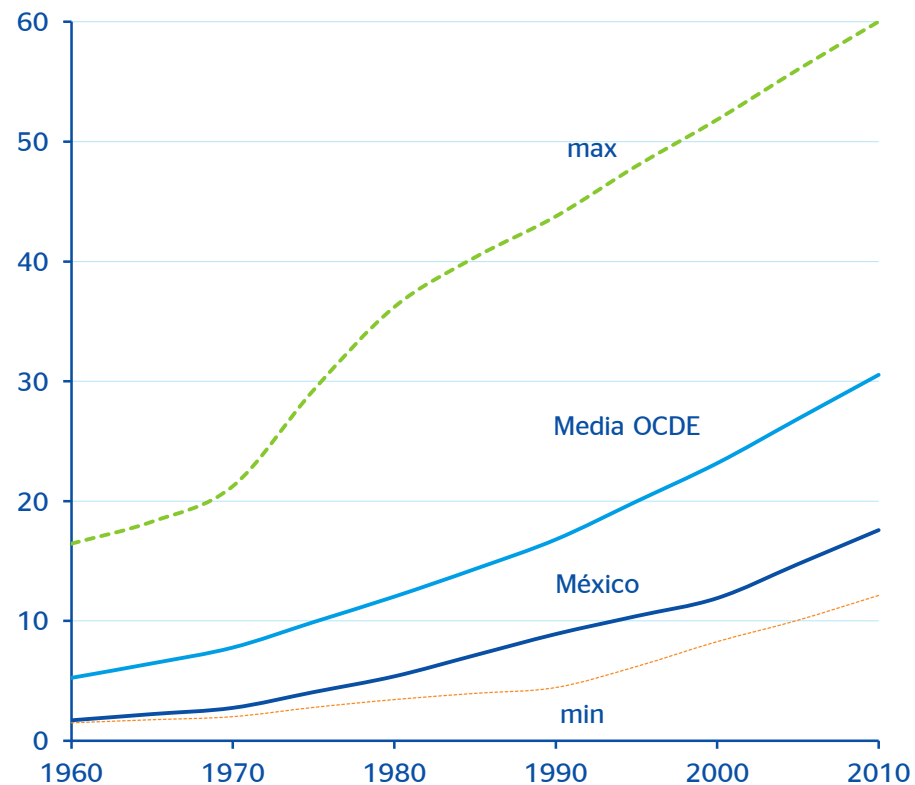
Porcentaje de la población con educación secundaria pero no superior

Fuente: de la Fuente y Doménech (2013)



Porcentaje de la población con algún tipo de educación superior

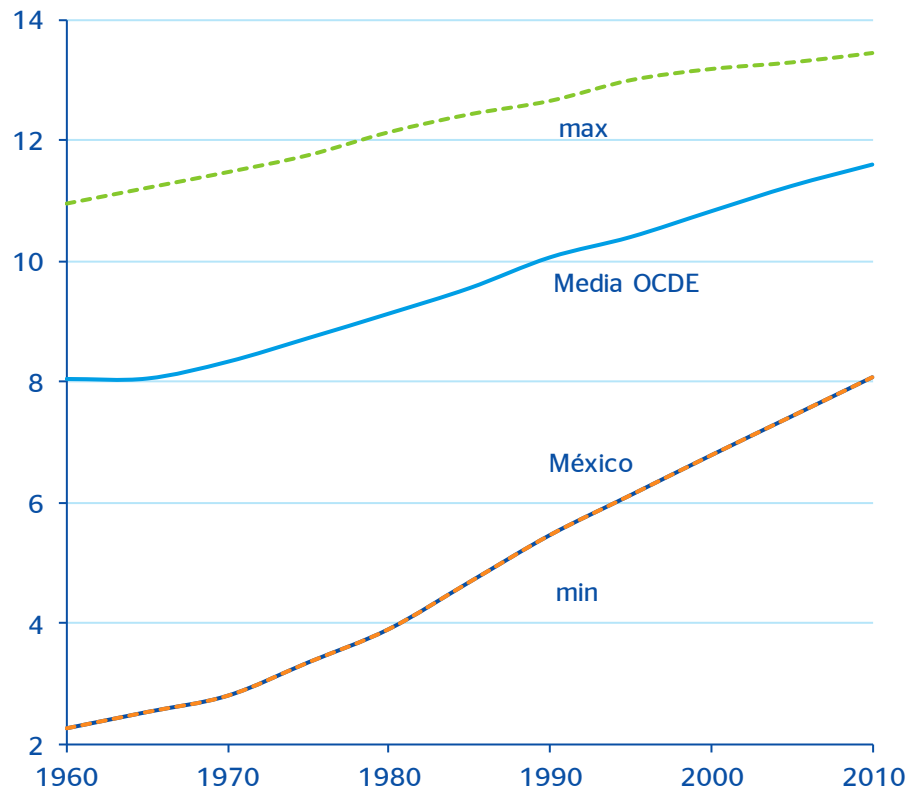
Fuente: de la Fuente y Doménech (2013)



Resultados

Años medios de escolarización

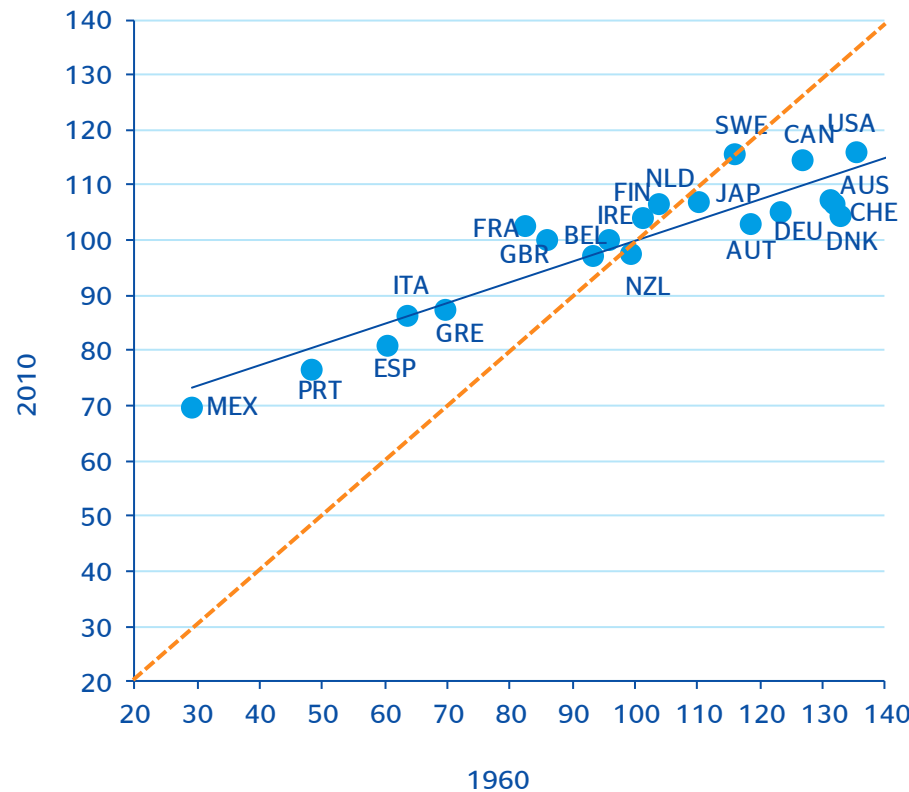
Fuente: de la Fuente y Doménech (2013)



Niveles relativos de escolarización en 1960 y 2010

(media OCDE=100)

Fuente: de la Fuente y Doménech (2013)



Resultados

México ha superado a algunos países avanzados en términos del peso de la educación superior...

... pero sigue en última posición en años medios de formación por el elevado peso de la población que no ha pasado de primaria

Aún así, la brecha con el promedio de la OCDE en términos de este indicador se ha reducido desde 70 a 30 puntos

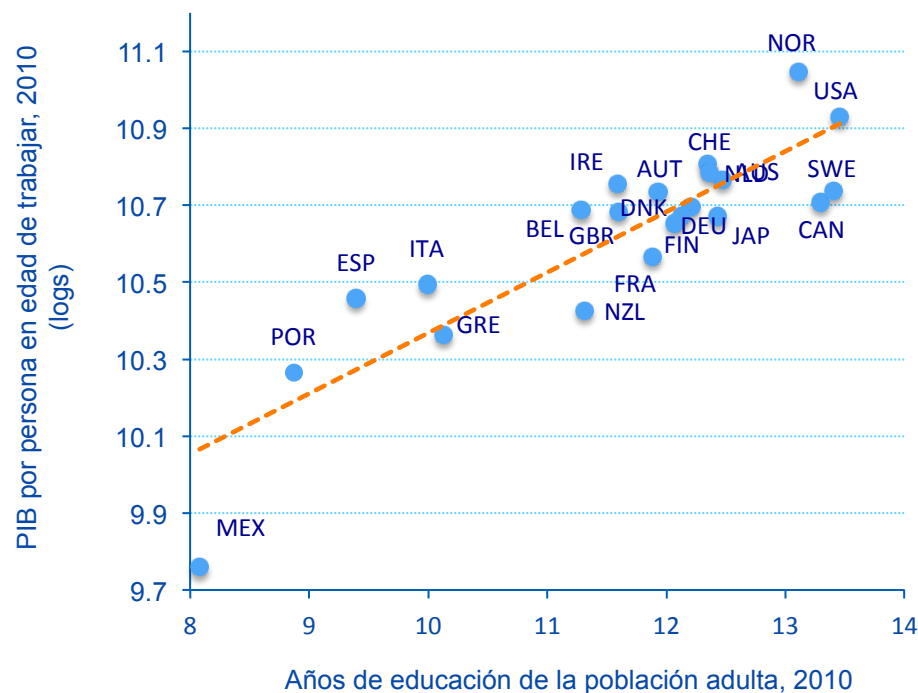
La experiencia mexicana encaja bien en el patrón general de convergencia educativa que observamos en la OCDE

Los países que estaban por debajo de la media en 1960 han ganado terreno en términos relativos, mientras que los que estaban por encima lo han perdido

Implicaciones

Años medios de escolarización y PIB por persona en edad de trabajar, 2010

Fuente: de la Fuente y Doménech (2013)



Existe clara evidencia de que el nivel de formación de la población es un determinante clave de su productividad y de su nivel de renta

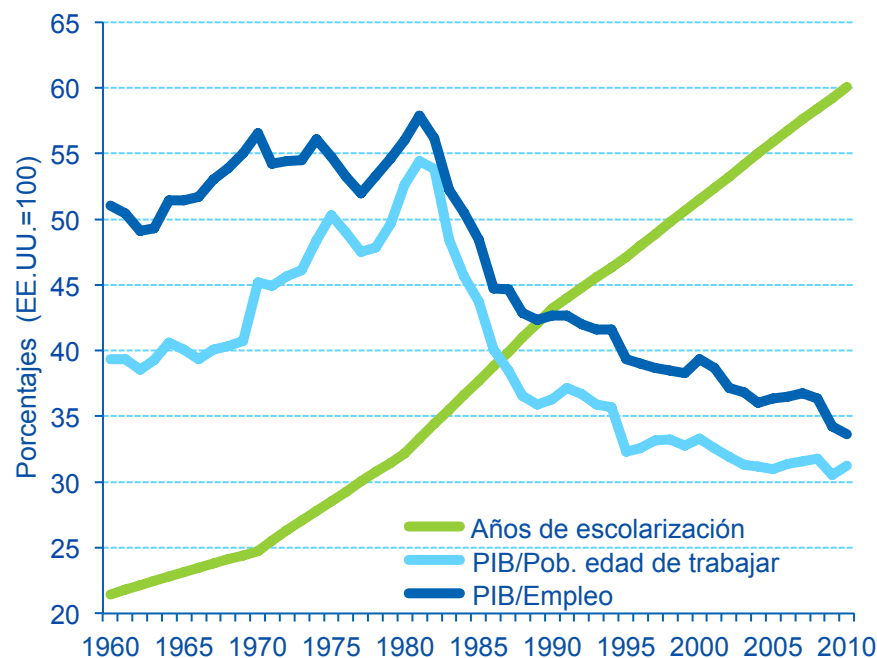
Pero otros factores también son importantes

El nivel de renta per cápita de México es un 20% inferior al que correspondería por nivel educativo -> gran potencial no explotado de crecimiento

Implicaciones

México: años de escolarización, PIB por persona en edad de trabajar y por empleado, relativos a EE.UU.

Fuente: de la Fuente y Doménech (2013)



La comparación con EE.UU. muestra que desde los años 80 la mejora educativa no se ha traducido en ganancias de productividad o renta per cápita

Son necesarias medidas de acompañamiento que ayuden a mejorar la eficiencia de la economía

Las estimaciones de BBVA Research sugieren que las reformas del gobierno actual pueden contribuir de forma significativa al crecimiento del país

Conclusiones

En este Observatorio se analiza la evolución de los niveles educativos de México en comparación con otros 21 países de la OCDE durante el período 1960-2010

Se han construido series quinquenales de la población adulta por niveles educativos y del número medio de años de escolarización (de la Fuente y Doménech, 2012)

La estimaciones de capital humano muestran que México ha realizado avances muy significativos en materia de formación durante el último medio siglo ...

... pero todavía se encuentra en la cola inferior de los 22 países analizados y la inversión realizada no se ha aprovechado totalmente, de manera que existe ...

... un importante potencial de crecimiento que se podría liberar mediante reformas estructurales e institucionales como las comprometidas por el actual gobierno

Referencias bibliográficas

- Barro, R. y J. W. Lee (2011). "Educational Attainment Dataset."
(<http://www.barrolee.com/>)
- BBVA Research (2013): Situación México. Tercer Trimestre.
(<http://www.bbvaresearch.com/KETD/fbin/mult/1308 SituacionMexico 3T13 tcm346-398903.pdf?ts=882013>)
- de la Fuente, A. y R. Doménech (2002). "Educational attainment in the OECD, 1960-90." CEPR Discussion Paper no. 3390.
- de la Fuente, A. y R. Doménech (2006). "Human capital in growth regressions: how much difference does data quality make?" *Journal of the European Economic Association* 4(1), 2006, pp. 1-36.
- de la Fuente, A. y R. Doménech (2012). "Educational attainment in the OECD, 1960-2010." WP 12/31 BBVA Research
- OECD (2011). *Main Science and Technology Indicators Database*, June 2011.
(<http://dx.doi.org/10.1787/888932485956>)
- OECD (2012). *Education at a Glance*.
(<http://dx.doi.org/10.1787/888932664176>)
- OECD (2013). *PISA 2012 Results in Focus*.
(<http://www.oecd.org/pisa/keyfindings/pisa-2012-results-overview.pdf>)

La evolución del nivel educativo en México y en la OCDE, 1960-2010

Observatorio Económico

Ángel de la Fuente y Rafael Doménech

22 de enero de 2013