

# MOVILIDAD SOCIAL EDUCATIVA EN MÉXICO

ENIGH 2016 – 2022  
RESUMEN EJECUTIVO

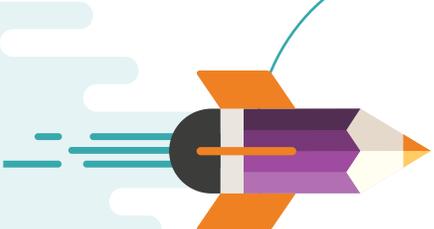


Centro de Estudios®  
Espinosa Yglesias  
PROMOVEMOS LA IGUALDAD  
DE OPORTUNIDADES

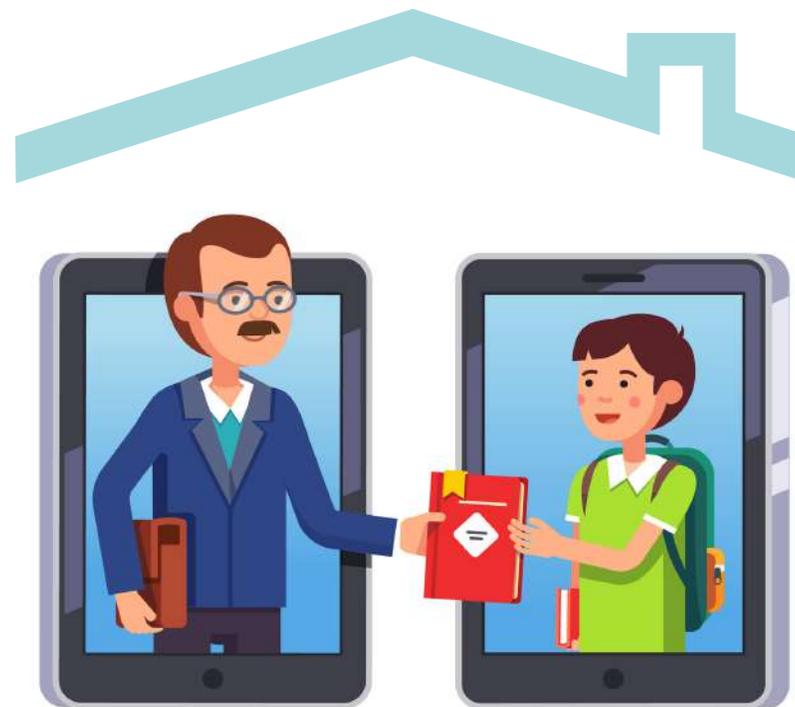


# La ENIGH y la movilidad educativa

Con base en la Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos de los Hogares (ENIGH) analizamos la **movilidad educativa para dos generaciones al interior del hogar:**



**Comparamos la escolaridad entre los jóvenes (de 18 a 24 años) y sus padres, sólo para aquéllos que viven en el mismo hogar.<sup>1</sup>**



# Movilidad educativa: resumen de resultados

1

Entre 2016 y 2022, se reporta que los jóvenes están alcanzando menos años de escolaridad que sus padres.

2

La estratificación aún limita las oportunidades educativas de los jóvenes que tienen padres con menor escolaridad.

3

Los apoyos económicos a la educación no se focalizan para revertir los problemas de baja movilidad y estratificación educativa.



# Movilidad educativa absoluta.

A pesar del incremento generacional de la escolaridad promedio:

En 2022, más del

**30%**

de los jóvenes entre 18 y 24 años **no lograron** superar la escolaridad de sus padres.

100%

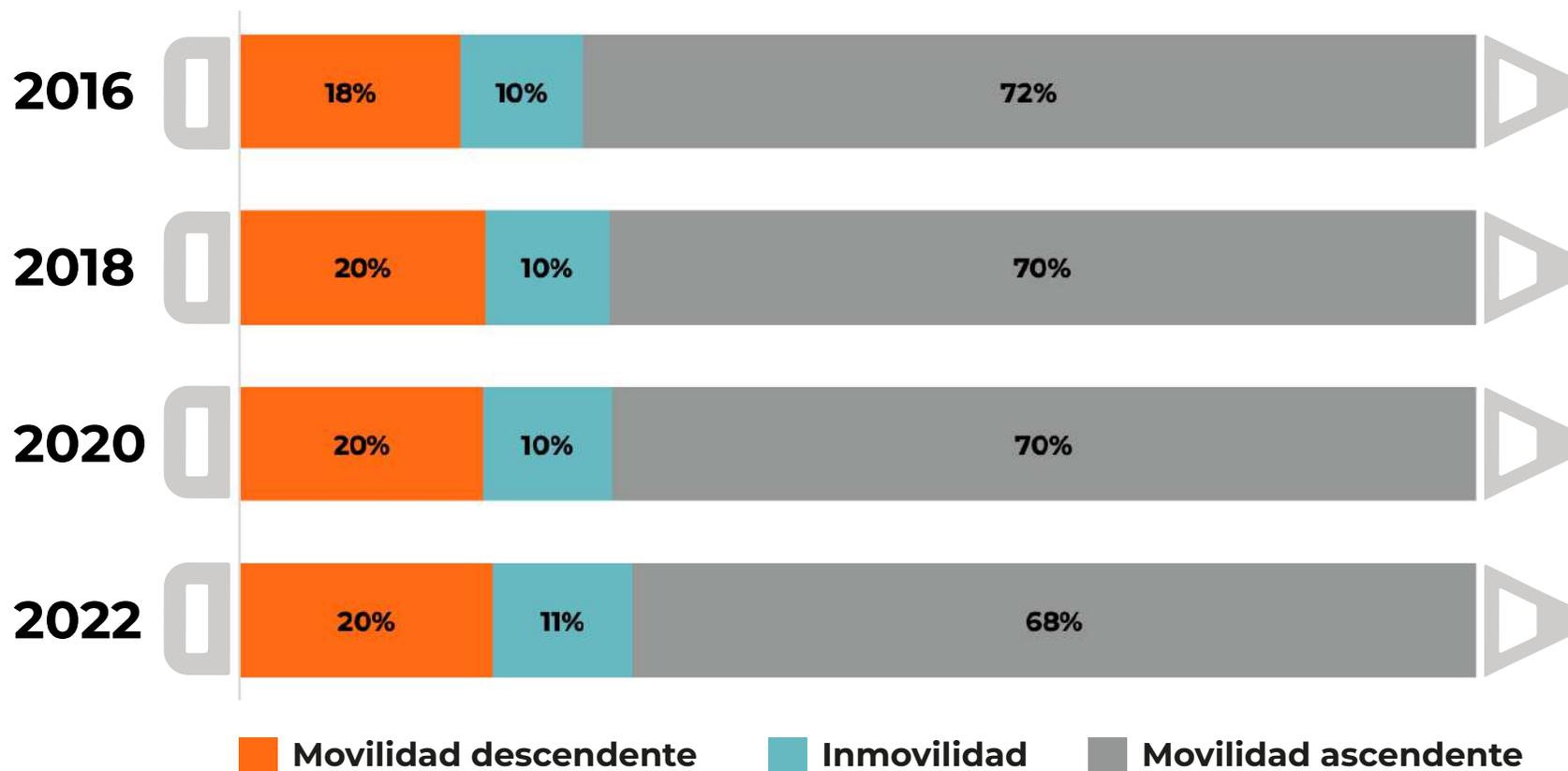
30%

0%



# Movilidad educativa absoluta.

% Jóvenes entre 18 y 24 años que han superado, igualado o quedado atrás de sus padres en términos de años de escolaridad



# Movilidad educativa relativa •

El **origen educativo** de los jóvenes aún **limita** la movilidad educativa ascendente:

En **2022**, la probabilidad de alcanzar estudios universitarios es

**4 veces mayor**

para los jóvenes de padres con licenciatura que para los jóvenes de padres con primaria.



# Movilidad educativa relativa .

**% Jóvenes entre 18 y 24 años con estudios profesionales según la escolaridad de sus padres**

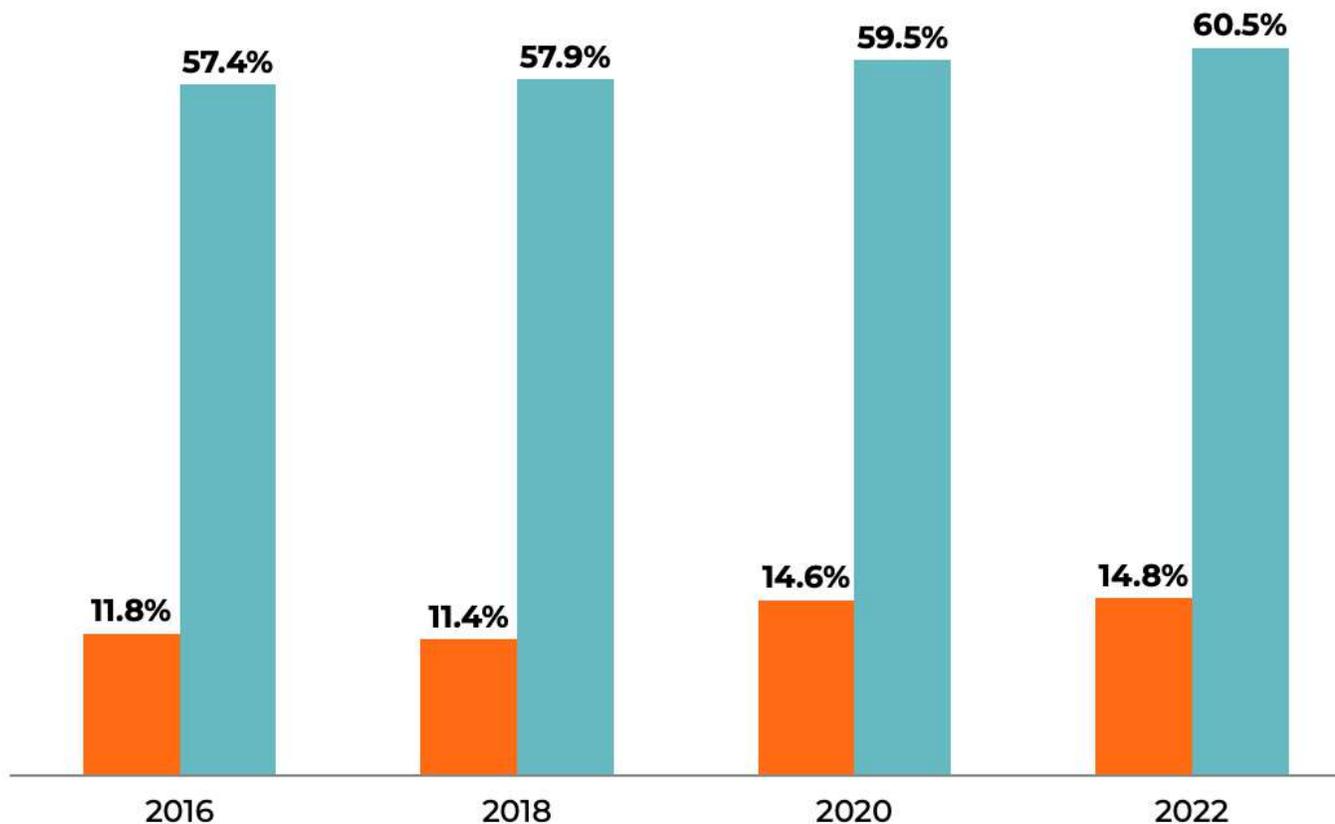
Años de escolaridad de los padres:



Entre 0 y 6 años (primaria)



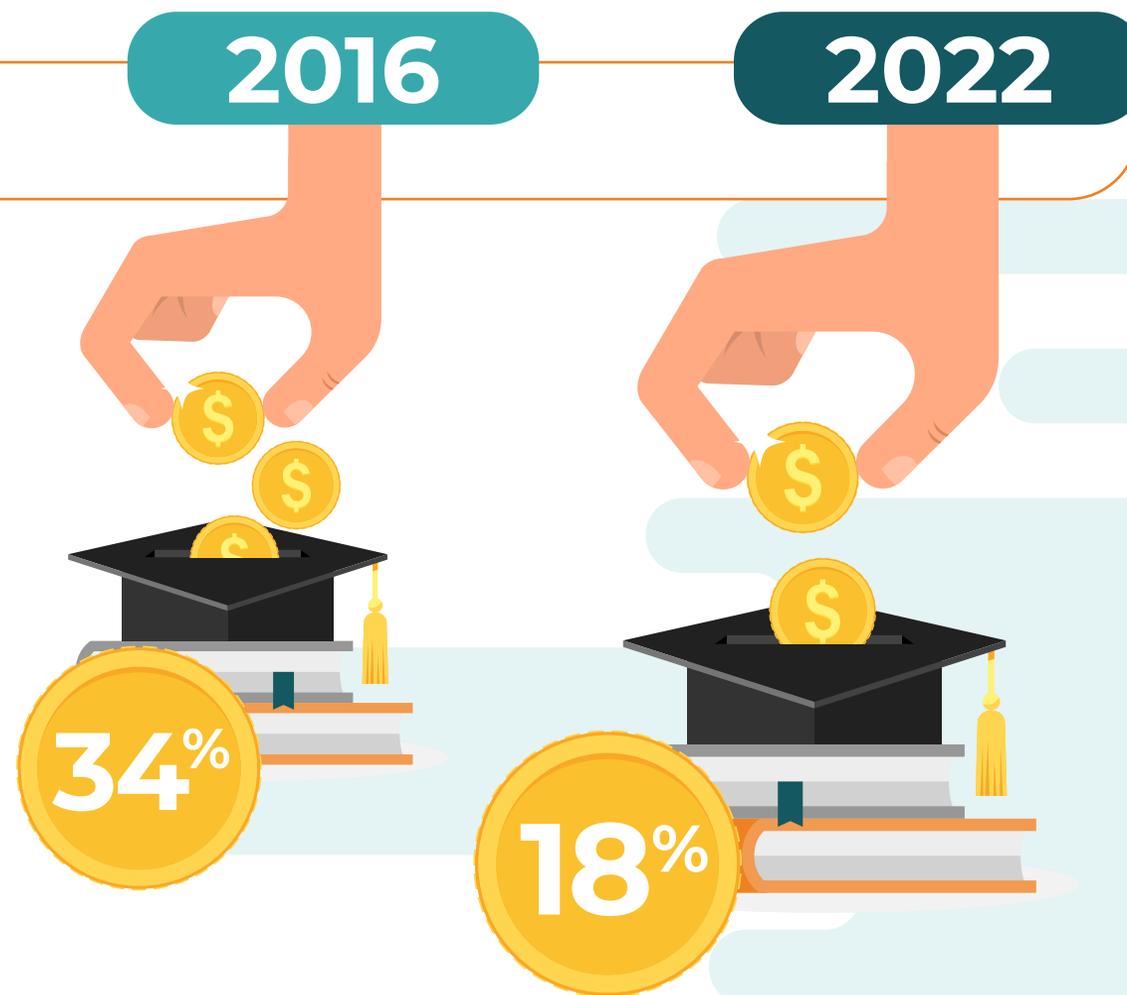
Más de 12 años (profesional)



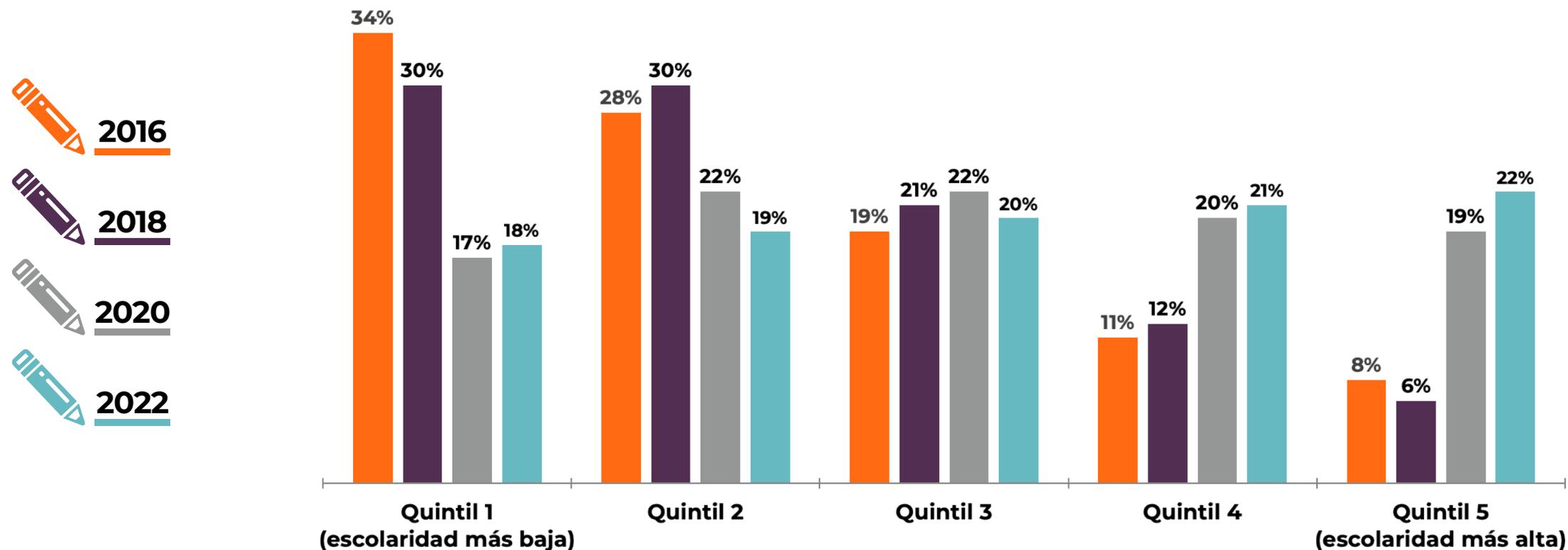
# Apoyos económicos a la educación .

Los hogares conformados por padres con menor educación cada vez han recibido menos transferencias monetarias por parte del gobierno en términos relativos:

Mientras que en 2016 estos hogares recibieron el 34% de las transferencias educativas, en 2022 sólo recibieron el 18%.



## Porcentaje de transferencias educativas que recibieron los hogares según el nivel educativo de los padres



### INDICE DE ESCOLARIDAD DE LOS PADRES

# MOVILIDAD SOCIAL EDUCATIVA EN MÉXICO

ENIGH 2016 – 2022



Centro de Estudios®  
Espinosa Yglesias  
PROMOVEMOS LA IGUALDAD  
DE OPORTUNIDADES



## La **movilidad social** es el cambio en las condiciones socioeconómicas de las personas

- El CEEY presenta por primera vez una medición de la movilidad educativa de las personas a partir de la Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos de los Hogares.
- Se compara la escolaridad de una generación con la de sus padres y madres cuando ambos viven en el mismo hogar.
- El análisis se concentra en hijos e hijas de 18 a 24 años cuando no es posible o adecuado considerar a la población de menores edades.

## La **movilidad educativa** es avance escolar con igualdad e independencia de las condiciones de origen

- La movilidad absoluta se observa en el avance o retroceso en años de escolaridad que cada una de las personas de una generación tiene respecto a los de sus padres y madres.
- La movilidad igualadora corresponde a la reducción de las diferencias en los años de escolaridad en una generación respecto a las que existían en la anterior.
- La movilidad como independencia del origen se presenta cuando hay un débil grado de asociación entre la escolaridad de una generación y la de sus hijos e hijas.

## Las transferencias y el gasto público educativo deben favorecer la movilidad social

- El análisis presentado se extiende a la asignación de las transferencias educativas en los hogares y del gasto educativo total por entidad federativa.
- Se examina si los recursos públicos dedicados a la educación se concentran en los individuos en hogares con baja escolaridad de los padres y madres o no.
- Se presenta la distribución que existe de las transferencias en efectivo para educación y el gasto público por entidad federativa y se comparan con las que deberían asignarse.

## El gasto público educativo no se reduce a las transferencias en efectivo para apoyar a las personas que estudian

- Para el análisis de las ENIGH 2016 y 2018 se consideraron las becas educativas gubernamentales y los beneficios de PROSPERA-OPORTUNIDADES-PROGRESA.
- Para las ENIGH 2020 y 2022 se tomaron en cuenta los recursos de los programas educativos Bienestar (educación básica), Benito Juárez (educación media superior) y Jóvenes Escribiendo el Futuro (educación superior).
- También se examinó el gasto federal en educación por entidad federativa (Ramo 11, gasto federalizado, incluyendo el Ramo 25 para la Ciudad de México y el 33 para las entidades restantes. En todos los rubros solo se contabiliza lo destinado a educación).

# MOVILIDAD EDUCATIVA

## RESULTADOS NACIONALES



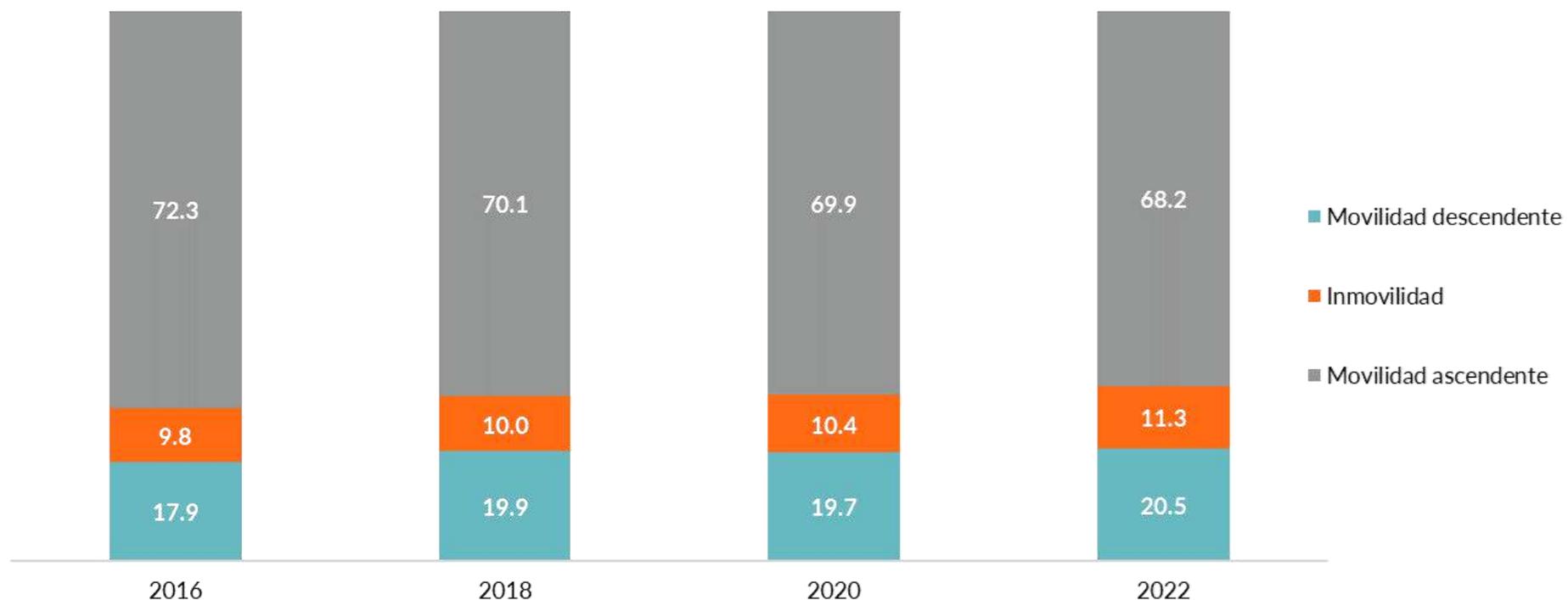
Centro de Estudios®  
Espinosa Yglesias  
PROMOVEMOS LA IGUALDAD  
DE OPORTUNIDADES

## Resultados destacados

- Alrededor del 70 % de las personas entre 18 y 24 años de edad cuentan con más años de educación que sus madres y padres.
- En promedio, las personas entre 18 y 24 años de edad tienen dos años más de educación que sus padres y madres.
- Para 2022, 14 % de las personas con padres con estudios de primaria o menos cuentan con estudios a nivel profesional.
- Seis de cada 10 personas entre 18 y 24 años cuyos padres cuentan con estudios profesionales o más tienen el mismo nivel educativo.

- La proporción de personas que rebasa la escolaridad de los padres ha venido descendiendo desde 2016.

Movilidad absoluta en la población entre 18 y 24 años, 2016 - 2022



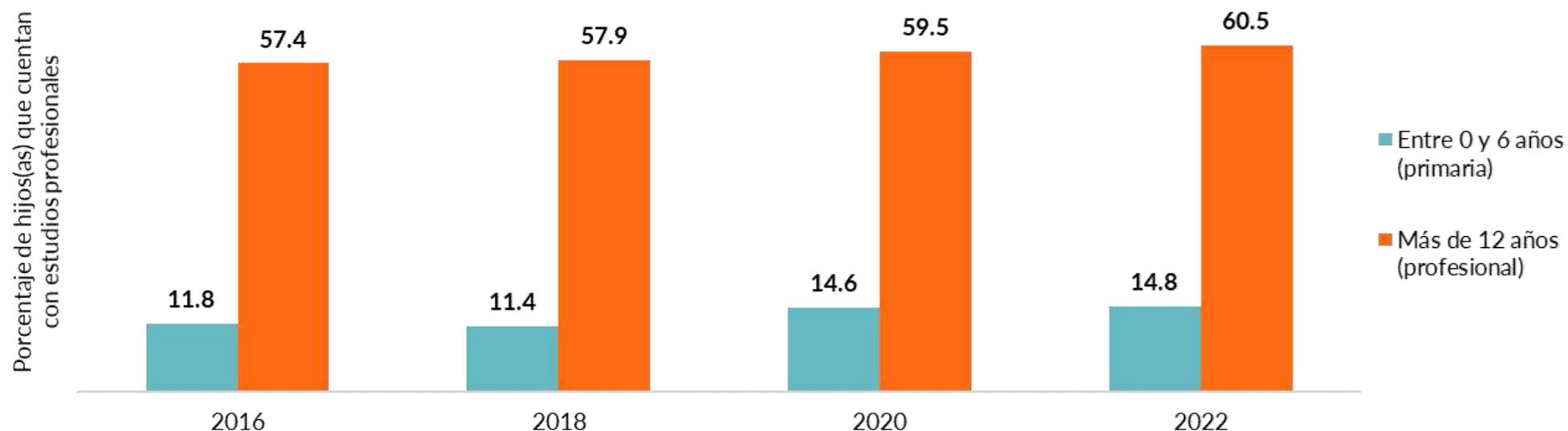
Fuente: estimaciones propias con datos de la ENIGH 2016, 2018, 2020 y 2022.

Nota: para las estimaciones solo se consideran las hijas e hijos entre 18 y 24 años que viven con padre y/o madre.

Para el cálculo de la movilidad absoluta, se consideran los años de educación de padres y madres e hijas e hijos.

- El porcentaje de personas con padres con primaria o menos que alcanzan estudios superiores ha aumentado entre 2016 y 2022.

Población entre 18 y 24 años con más de 12 años de educación, según años de educación de sus padres, 2016 - 2022

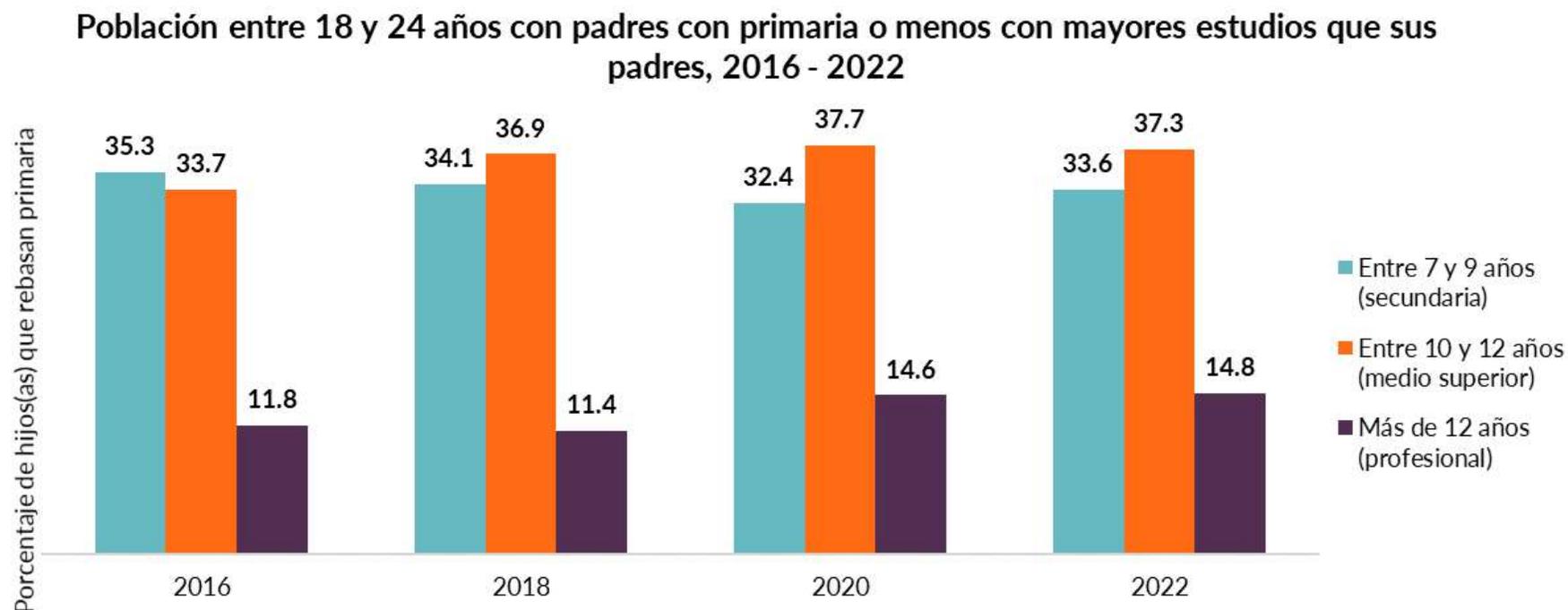


Fuente: estimaciones propias con datos de la ENIGH 2016, 2018, 2020 y 2022.

Nota: para las estimaciones solo se consideran los hijos entre 18 y 24 años que viven con padre y/o madre.

Dado que los niveles de educación se construyen a partir de intervalos de años de escolaridad, no se pueden inferir de tales niveles educativos cambios precisos en los años de escolaridad promedio.

- En 2022 se redujo el porcentaje de hijos de hogares con la menor escolaridad que superan en educación a sus padres respecto a 2018.

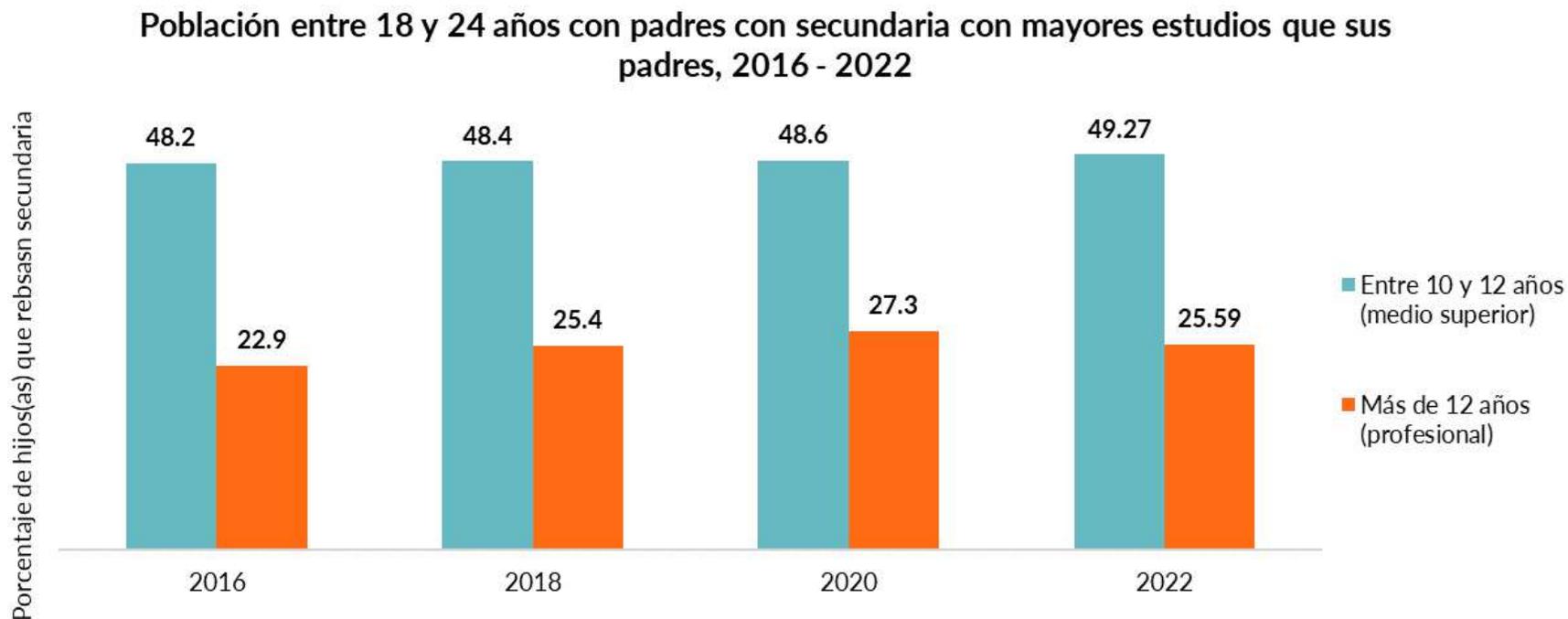


Fuente: estimaciones propias con datos de la ENIGH 2016, 2018, 2020 y 2022.

Nota: para las estimaciones solo se consideran los hijos entre 18 y 24 años que viven con padre y/o madre.

Dado que los niveles de educación se construyen a partir de intervalos de años de escolaridad, no se pueden inferir de tales niveles educativos cambios precisos en los años de escolaridad promedio.

- En 2022 la proporción de hijos de hogares con escolaridad de secundaria que rebasan el nivel educativo de los padres permaneció estable respecto a 2020.



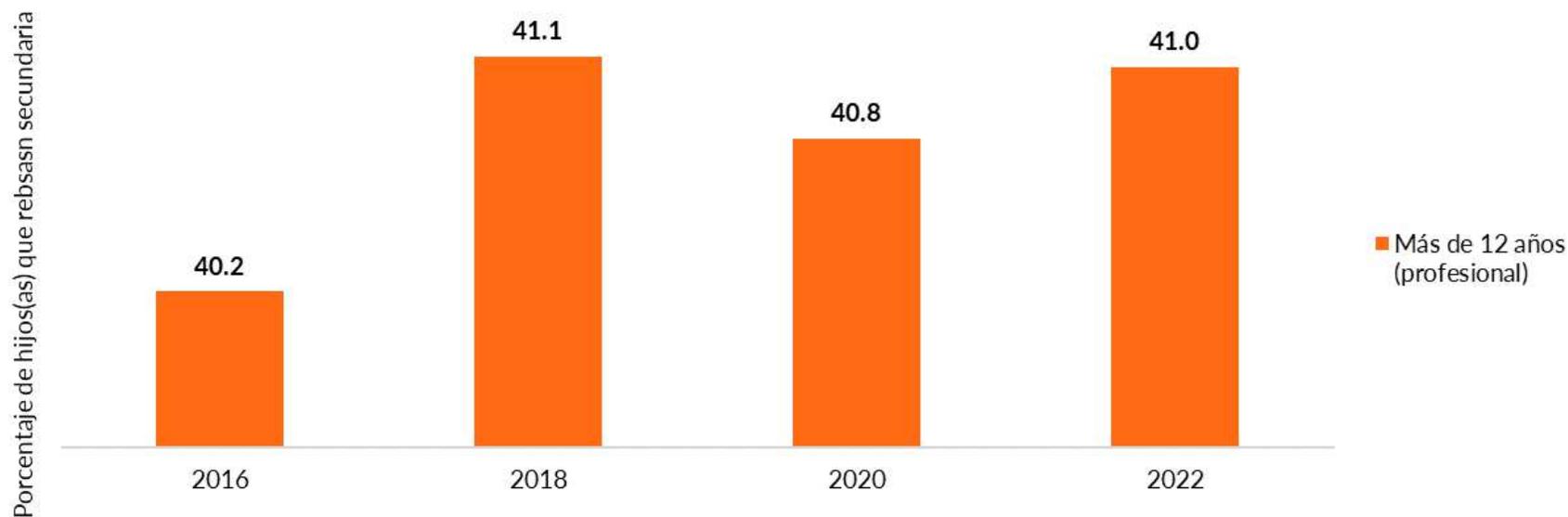
Fuente: estimaciones propias con datos de la ENIGH 2016, 2018, 2020 y 2022.

Nota: para las estimaciones solo se consideran los hijos entre 18 y 24 años que viven con padre y/o madre.

Dado que los niveles de educación se construyen a partir de intervalos de años de escolaridad, no se pueden inferir de tales niveles educativos cambios precisos en los años de escolaridad promedio.

- En 2022 la proporción de hijas e hijos de hogares con escolaridad de media superior que alcanza la educación superior permaneció estable respecto a 2018.

Población entre 18 y 24 años con padres con media superior con mayores estudios que sus padres, 2016 - 2022

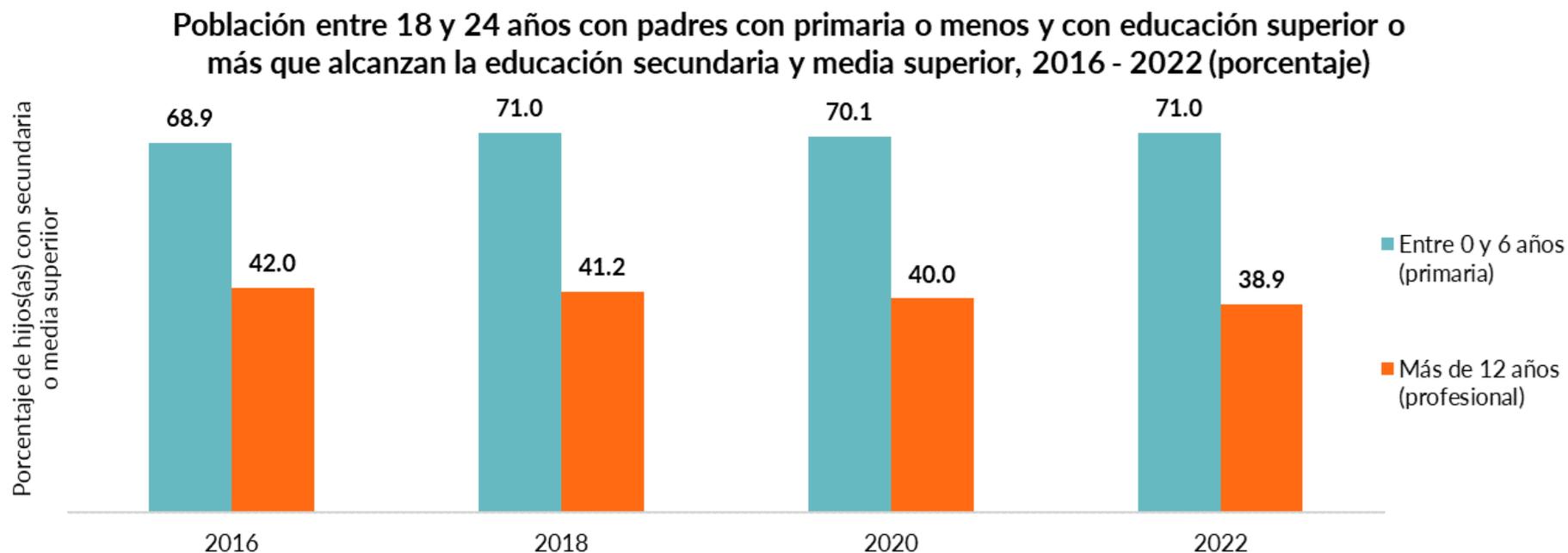


Fuente: estimaciones propias con datos de la ENIGH 2016, 2018, 2020 y 2022.

Nota: para las estimaciones solo se consideran los hijos entre 18 y 24 años que viven con padre y/o madre.

Dado que los niveles de educación se construyen a partir de intervalos de años de escolaridad, no se pueden inferir de tales niveles educativos cambios precisos en los años de escolaridad promedio.

- En 2022 diferencia en la proporción de hijos que alcanzan la educación secundaria y media superior a partir de los hogares con más altos y más bajos niveles de escolaridad aumentó respecto a 2018.

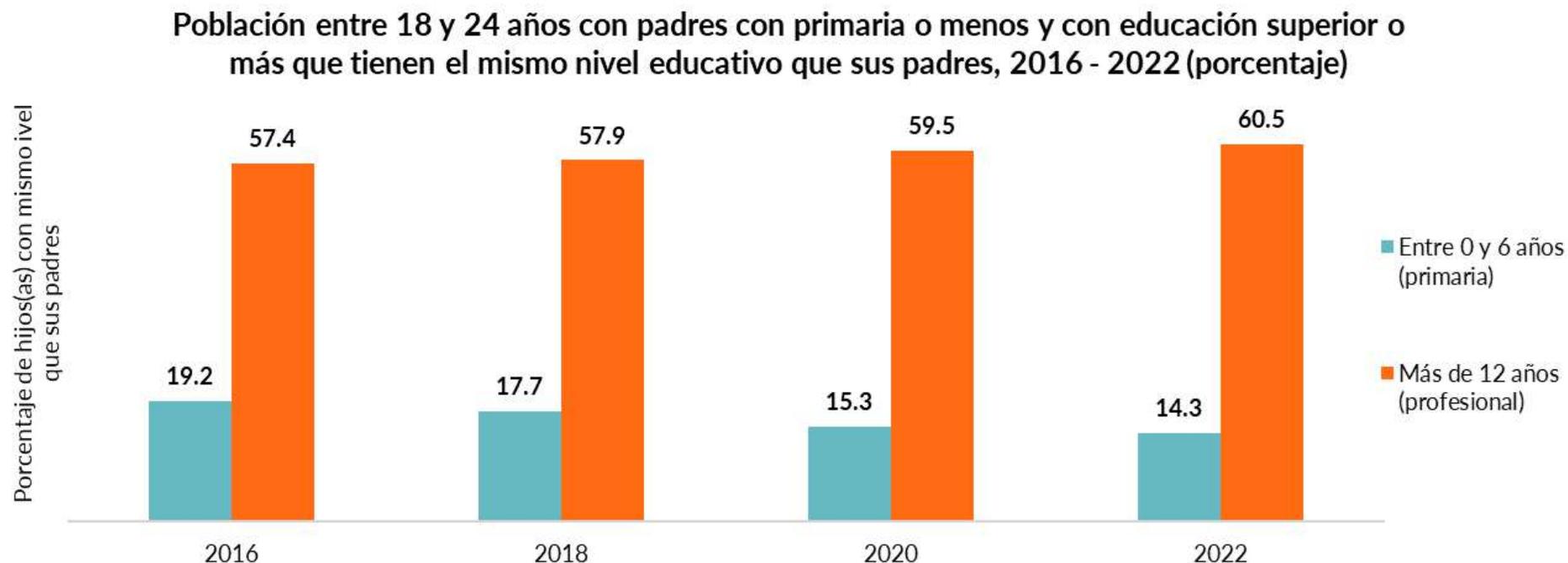


Fuente: estimaciones propias con datos de la ENIGH 2016, 2018, 2020 y 2022.

Nota: para las estimaciones solo se consideran los hijos entre 18 y 24 años que viven con padre y/o madre.

Dado que los niveles de educación se construyen a partir de intervalos de años de escolaridad, no se pueden inferir de tales niveles educativos cambios precisos en los años de escolaridad promedio.

- Entre 2018 y 2022 la persistencia en los niveles de escolaridad más bajos ha descendido, mientras que en los niveles más altos aumentó.



Fuente: estimaciones propias con datos de la ENIGH 2016, 2018, 2020 y 2022.

Nota: para las estimaciones solo se consideran los hijos entre 18 y 24 años que viven con padre y/o madre.

Dado que los niveles de educación se construyen a partir de intervalos de años de escolaridad, no se pueden inferir de tales niveles educativos cambios precisos en los años de escolaridad promedio.

- En 2022 los hijos superan en menos años a los padres, reducen más la desigualdad y se desligan más de la escolaridad de la generación previa que en 2018.

Indicadores escolaridad y de la persistencia de las condiciones de origen, 2016 - 2022

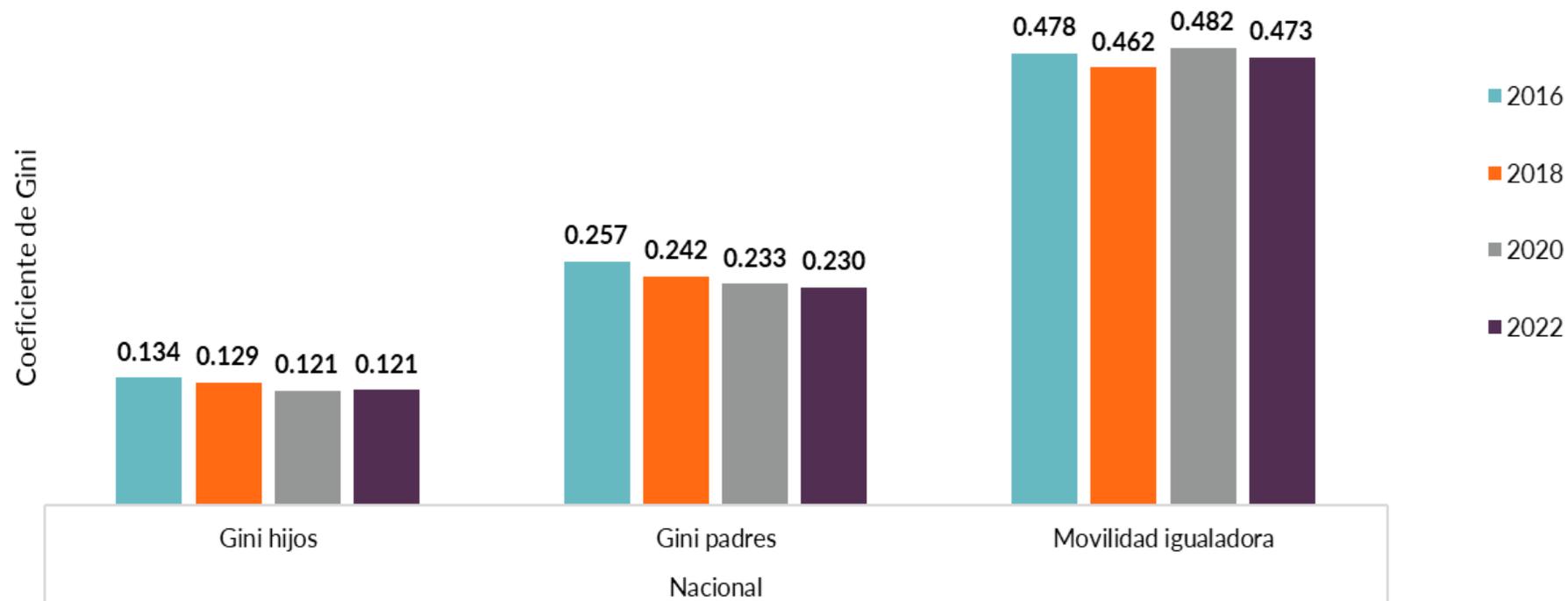
Indicadores	2016	2018	2020	2022
Diferencia de años de escolaridad de una generación respecto a sus madres y padres.	2.8	2.5	2.6	2.4
Porcentaje en que la desigualdad de la escolaridad se reduce entre generaciones.	47.8%	46.2%	48.2%	47.3%
Correlación de la escolaridad de hijas e hijos respecto a la de sus padres y madres	0.486	0.471	0.458	0.454

Fuente: CEEY con base en datos de ENIGH 2016, 2018, 2020 y 2022.

Nota: para las estimaciones solo se consideran las hijas e hijos entre 18 y 24 años que viven con padre y/o madre.

➤ En 2022 la movilidad educativa igualadora aumentó con respecto a 2018.

Gini de los años de escolaridad de madres y padres e hijas e hijos, según tamaño de localidad, 2016 - 2022



Fuente: estimaciones propias con datos de la ENIGH 2016, 2018, 2020 y 2022.

Nota: para las estimaciones solo se consideran las hijas e hijos entre 18 y 24 años que viven con padre y/o madre.

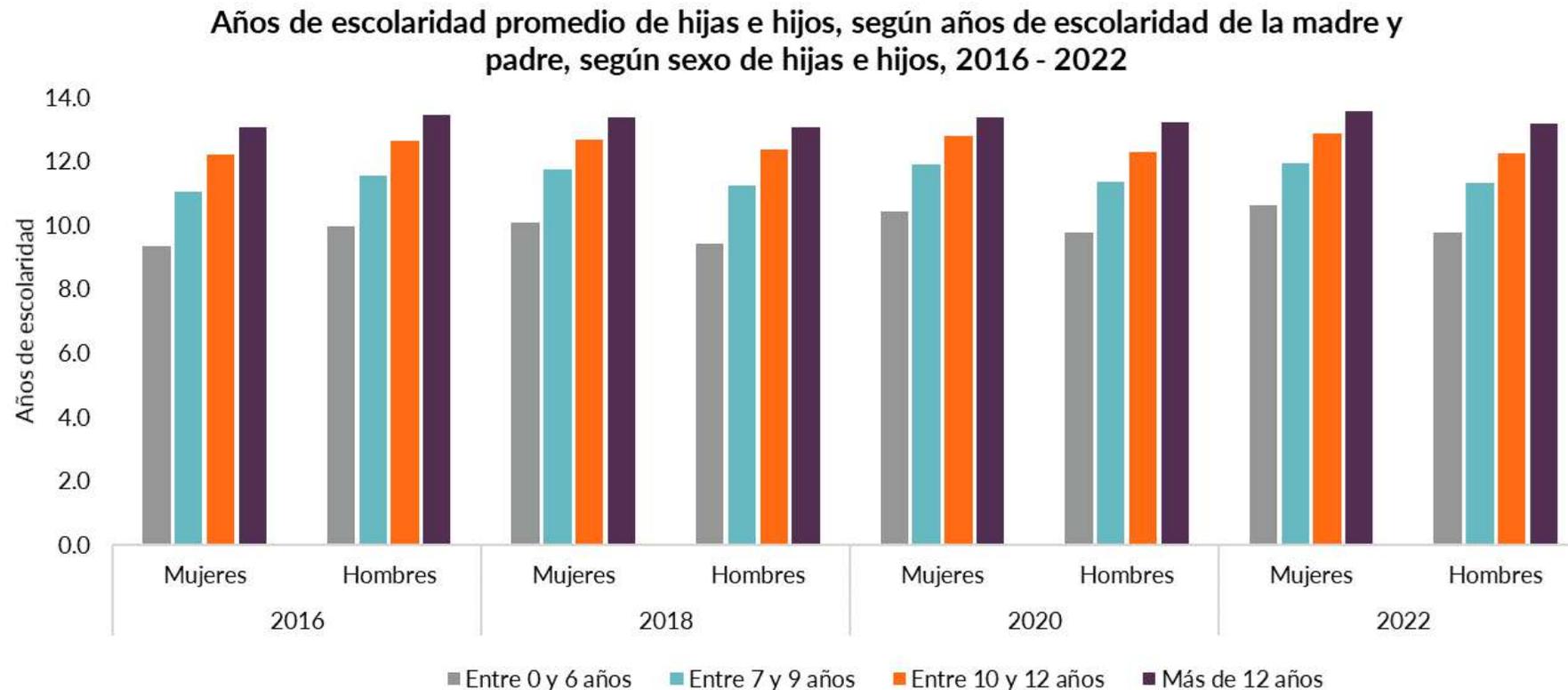
# MOVILIDAD EDUCATIVA

## RESULTADOS PARA MUJERES Y HOMBRES

## Resultados destacados

- Sin importar el nivel educativo de sus padres, en promedio las mujeres entre 18 y 24 años de edad tienen más años de educación respecto a sus padres que los hombres en el mismo grupo de edad.
- Para 2022, las mujeres entre 18 y 24 años de edad tienen 2.6 años de educación más que sus padres, mientras que los hombres en el mismo grupo de edad tienen 2.2 años más.
- La desigualdad educativa se ha reducido entre hijas e hijos y sus padres y madres.

- En 2022, las mujeres entre 18 y 24 años suelen tener más años de educación que los reportados por sus padres respecto a los hombres.



Fuente: estimaciones propias con datos de la ENIGH 2016, 2018, 2020 y 2022.

Nota: para las estimaciones solo se consideran las hijas e hijos entre 18 y 24 años que viven con padre y/o madre.

- En 2022, la escolaridad de las hijas está menos determinada por la escolaridad de los padres.

Indicadores escolaridad y de la persistencia de las condiciones de origen, según sexo de hijas e hijos 2016 - 2022

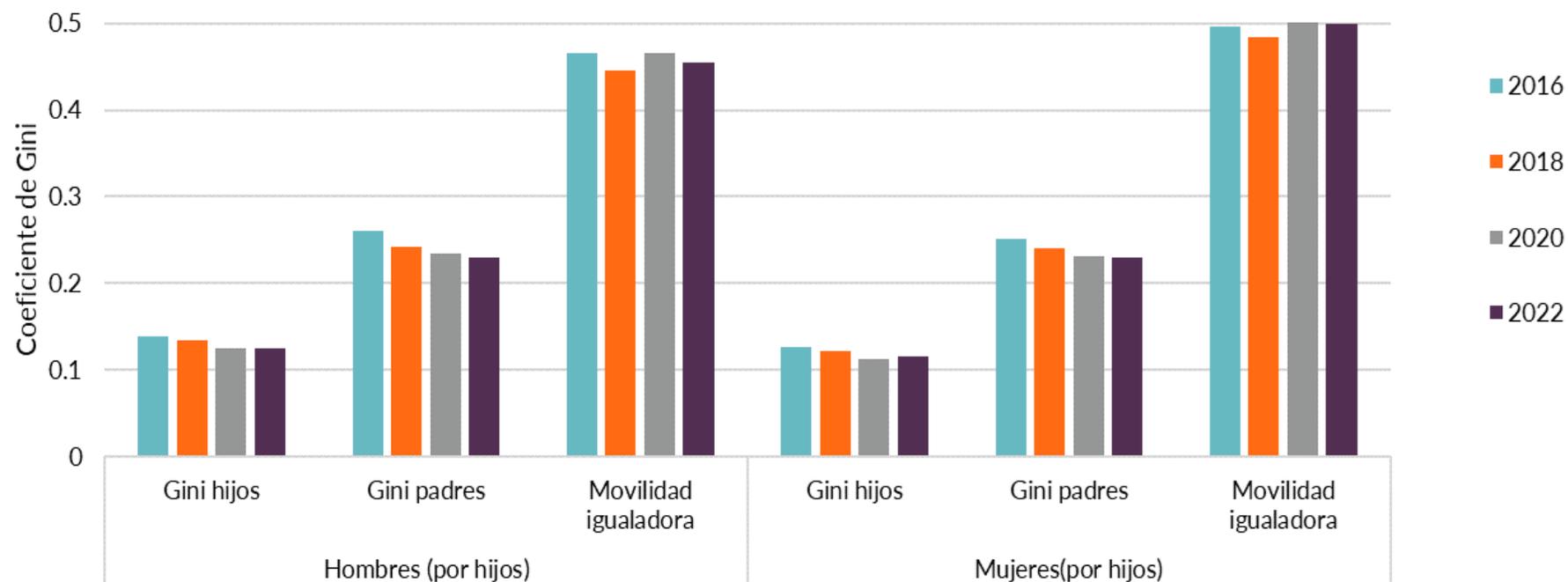
Indicadores	2016		2018		2020		2022	
	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres
Diferencia de años de escolaridad de una generación respecto a sus padres y madres	3.0	2.6	2.7	2.4	2.8	2.4	2.6	2.2
Porcentaje en que la desigualdad de la escolaridad se reduce entre generaciones	49.7%	46.6%	48.4%	44.6%	50.7%	46.6%	50.0%	45.5%
Correlación de la escolaridad de hijas e hijos respecto a la de sus padres y madres	0.471	0.500	0.450	0.487	0.441	0.472	0.440	0.468

Fuente: CEEY con base en datos de ENIGH 2016, 2018, 2020 y 2022.

Nota: para las estimaciones solo se consideran las hijas e hijos entre 18 y 24 años que viven con padre y/o madre.

- En 2022, se redujo más la desigualdad intergeneracional en años de educación para las mujeres entre 18 y 24 años de edad.

Gini de los años de escolaridad de madres y padres e hijas e hijos, según sexo de hijas e hijos, 2016 - 2022



Fuente: estimaciones propias con datos de la ENIGH 2016, 2018, 2020 y 2022.

Nota: para las estimaciones solo se consideran las hijas e hijos entre 18 y 24 años que viven con padre y/o madre.

# MOVILIDAD EDUCATIVA

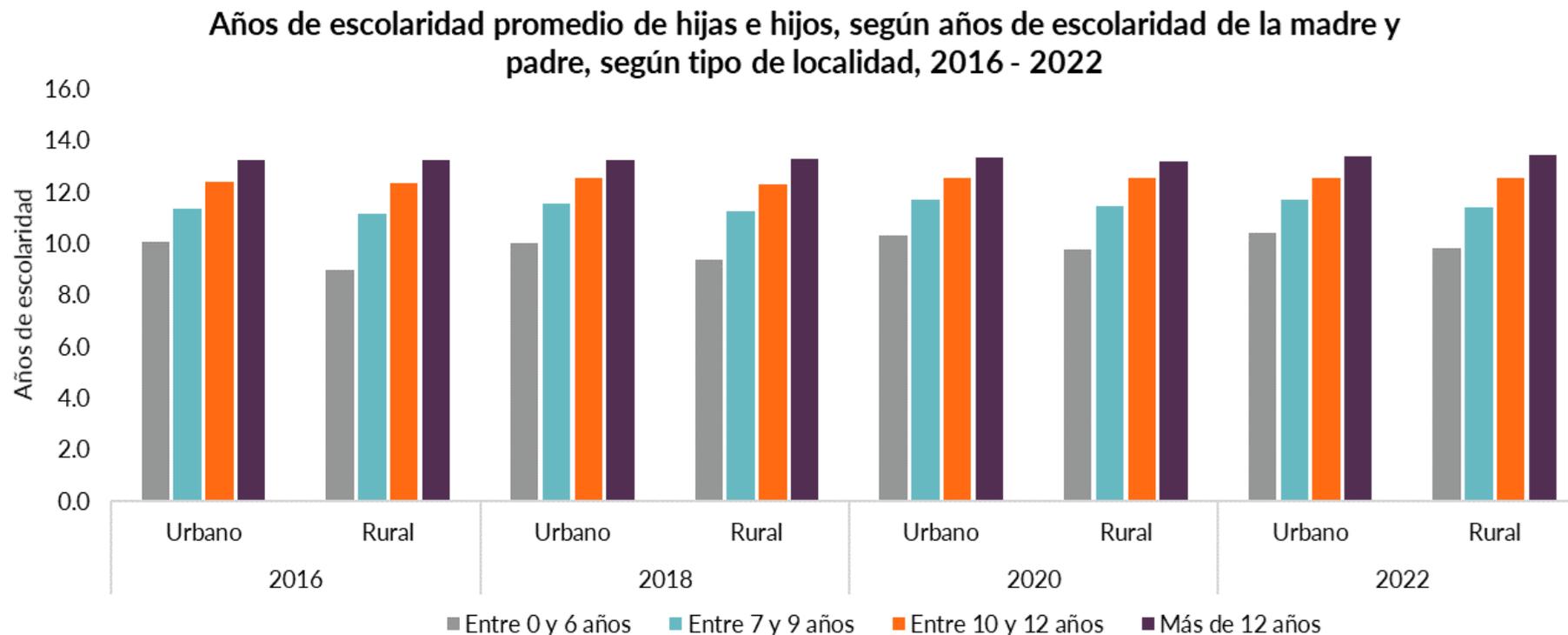
## RESULTADOS POR TAMAÑO DE LOCALIDAD: RURAL Y URBANA



## Resultados destacados

- Sin importar el nivel educativo de sus padres y madres, en promedio las personas entre 18 y 24 años que viven en localidades urbanas tienen más años de educación que las personas que viven en localidades rurales.
- Sin embargo, cuando se comparan con los años de educación de sus padres y madres, las personas entre 18 y 24 años que viven en localidades rurales tienen más años de educación que quienes viven en localidades urbanas.
- En promedio, las personas entre 18 y 24 años de edad que viven en localidad rurales tienen 4 años más de educación que sus padres, mientras que quienes viven en localidades urbanas tienen 2 años más de educación que sus padres.

- En 2022, las personas entre 18 y 24 años que viven en zonas rurales tienen más años de educación que los reportados por sus padres respecto a aquellos en las zonas urbanas.



Fuente: estimaciones propias con datos de la ENIGH 2016, 2018, 2020 y 2022.

Nota: para las estimaciones solo se consideran las hijas e hijos entre 18 y 24 años que viven con padre y/o madre.

- En 2022, la diferencia de años de escolaridad entre generaciones se ve más acentuada en las localidades rurales.

Indicadores escolaridad y de la persistencia de las condiciones de origen, según tipo de localidad, 2016 - 2022

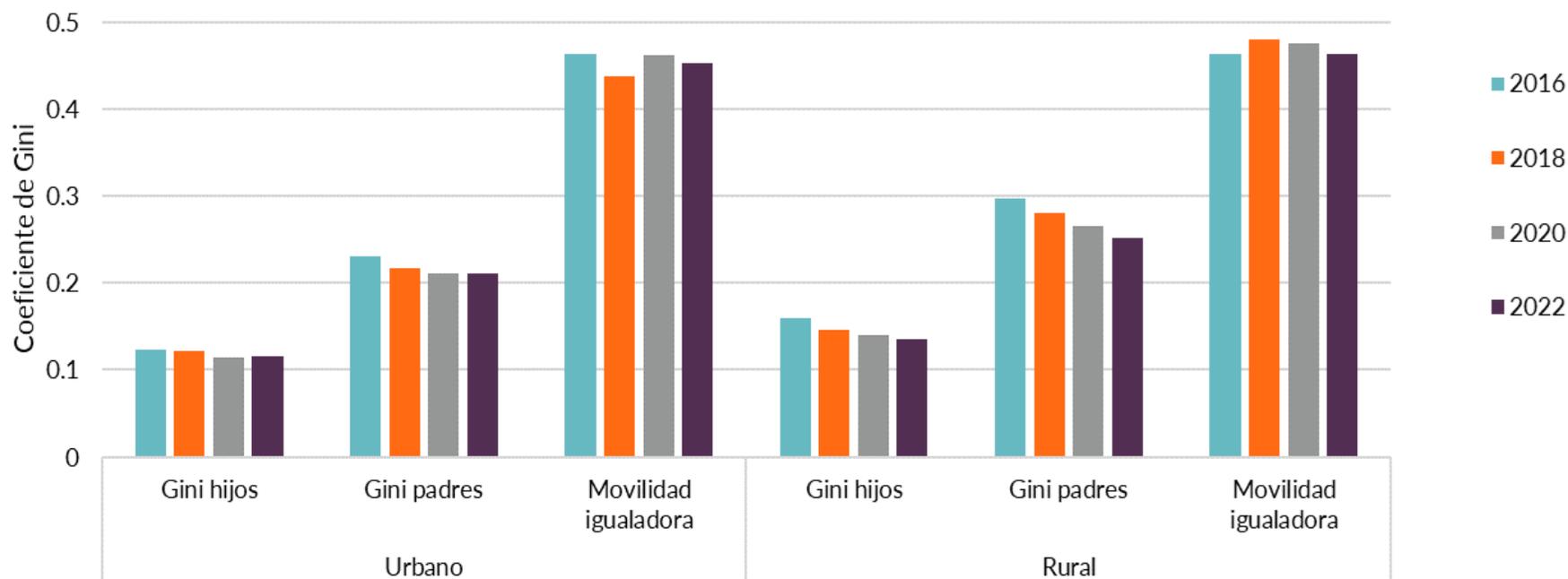
Indicadores	2016		2018		2020		2022	
	Urbano	Rural	Urbano	Rural	Urbano	Rural	Urbano	Rural
Diferencia de años de escolaridad de una generación respecto a sus madres y padres.	2.4	4.3	2.1	4.2	2.1	4.4	1.9	4.0
Porcentaje en que la desigualdad de la escolaridad se reduce entre generaciones	46.5%	46.2%	43.3%	48.0%	46.0%	47.5%	45.2%	46.3%
Correlación de la escolaridad de hijas e hijos respecto a la de sus padres y madres	0.450	0.454	0.438	0.435	0.438	0.408	0.430	0.431

Fuente: CEEY con base en datos de ENIGH 2016, 2018, 2020 y 2022.

Nota: para las estimaciones solo se consideran las hijas e hijos entre 18 y 24 años que viven con padre y/o madre.

- Para 2022, se ha reducido más la desigualdad en años de educación entre quienes tienen 18 y 24 años de edad y viven en localidades rurales respecto quienes viven en localidades urbanas.

Gini de los años de escolaridad de madres y padres e hijas e hijos, según tamaño de localidad, 2016 - 2022



Fuente: estimaciones propias con datos de la ENIGH 2016, 2018, 2020 y 2022.

Nota: para las estimaciones solo se consideran las hijas e hijos entre 18 y 24 años que viven con padre y/o madre.

# MOVILIDAD EDUCATIVA POR ENTIDAD FEDERATIVA



## Resultados destacados

- Las hijas e hijos entre 18 y 24 años de edad con mayor diferencia de años de escolaridad respecto a sus padres se encuentran en los estados de Chiapas, Guerrero y Oaxaca.
- La Ciudad de México y Nuevo León son las entidades con menor diferencia de años de escolaridad entre padres y madres e hijas e hijos.

- En 2022, las hijas e hijos entre 18 y 24 años de edad con mayor diferencia de años de escolaridad respecto a sus padres se encuentran en Chiapas, Guerrero y Oaxaca.

Indicadores escolaridad y de la persistencia de las condiciones de origen, según entidad, 2022

Entidad	Diferencia de años de escolaridad de una generación respecto a sus padres y madres	Porcentaje en que la desigualdad de la escolaridad se reduce entre generaciones	Correlación de la escolaridad de hijas e hijos respecto a la de sus padres y madres	Entidad	Diferencia de años de escolaridad de una generación respecto a sus padres y madres	Porcentaje en que la desigualdad de la escolaridad se reduce entre generaciones	Correlación de la escolaridad de hijas e hijos respecto a la de sus padres y madres
Aguascalientes	1.9	36.0%	0.502	Morelos	2.4	42.3%	0.433
Baja California	2.3	48.6%	0.383	Nayarit	2.3	45.9%	0.447
Baja California Sur	2.0	45.2%	0.392	Nuevo León	1.5	39.3%	0.420
Campeche	2.6	47.8%	0.482	Oaxaca	3.5	53.9%	0.533
Coahuila	1.5	35.1%	0.445	Puebla	3.1	52.4%	0.447
Colima	1.9	49.3%	0.428	Querétaro	2.3	49.3%	0.450
Chiapas	4.0	53.4%	0.523	Quintana Roo	2.7	53.5%	0.445
Chihuahua	1.7	36.4%	0.476	San Luis Potosí	2.1	45.6%	0.482
Ciudad de México	0.7	42.9%	0.429	Sinaloa	2.2	45.8%	0.432
Durango	2.5	37.5%	0.398	Sonora	1.8	40.7%	0.385
Guanajuato	2.8	44.5%	0.474	Tabasco	2.9	52.4%	0.415
Guerrero	4.0	56.3%	0.487	Tamaulipas	2.2	39.3%	0.361
Hidalgo	2.7	43.7%	0.441	Tlaxcala	2.6	41.5%	0.394
Jalisco	1.9	42.9%	0.484	Veracruz	3.3	55.6%	0.423
Estado de México	2.3	47.9%	0.403	Yucatán	3.1	52.9%	0.517
Michoacán	3.2	45.4%	0.502	Zacatecas	2.6	35.0%	0.440

Fuente: CEEY con base en datos de ENIGH 2020.

Nota: para las estimaciones solo se consideran las hijas e hijos entre 18 y 24 años que viven con padre y/o madre.

➤ La mayor correlación entre la escolaridad de hijas e hijos respecto a la generación anterior se encuentra Campeche, Chihuahua y Michoacán en 2020.

Indicadores escolaridad y de la persistencia de las condiciones de origen, según entidad, 2020

Entidad	Diferencia de años de escolaridad de una generación respecto a sus padres y madres	Porcentaje en que la desigualdad de la escolaridad se reduce entre generaciones	Correlación de la escolaridad de hijas e hijos respecto a la de sus padres y madres	Entidad	Diferencia de años de escolaridad de una generación respecto a sus padres y madres	Porcentaje en que la desigualdad de la escolaridad se reduce entre generaciones	Correlación de la escolaridad de hijas e hijos respecto a la de sus padres y madres
Aguascalientes	2.0	40.8%	0.462	Morelos	2.7	42.6%	0.461
Baja California	1.8	44.9%	0.384	Nayarit	2.4	43.0%	0.460
Baja California Sur	2.2	50.0%	0.387	Nuevo León	1.4	34.6%	0.450
Campeche	2.3	49.2%	0.515	Oaxaca	4.5	57.3%	0.430
Coahuila	1.7	37.8%	0.458	Puebla	3.7	51.6%	0.471
Colima	2.5	44.1%	0.412	Querétaro	2.2	46.5%	0.485
Chiapas	4.2	53.0%	0.506	Quintana Roo	3.3	54.7%	0.364
Chihuahua	1.8	45.2%	0.510	San Luis Potosí	2.8	46.0%	0.472
Ciudad de México	0.9	46.5%	0.500	Sinaloa	2.5	50.9%	0.426
Durango	2.4	41.4%	0.483	Sonora	1.6	42.7%	0.431
Guanajuato	2.9	47.0%	0.453	Tabasco	2.9	50.0%	0.416
Guerrero	4.0	54.1%	0.397	Tamaulipas	2.3	44.9%	0.352
Hidalgo	3.2	46.4%	0.418	Tlaxcala	2.6	32.2%	0.427
Jalisco	2.6	43.9%	0.420	Veracruz	3.7	56.3%	0.488
Estado de México	2.2	44.8%	0.393	Yucatán	3.1	49.2%	0.396
Michoacán	3.4	51.9%	0.508	Zacatecas	2.2	40.4%	0.483

Fuente: CEEY con base en datos de ENIGH 2020.

Nota: para las estimaciones solo se consideran las hijas e hijos entre 18 y 24 años que viven con padre y/o madre.

➤ Las entidades federativas que reducen menos la desigualdad de la escolaridad entre generaciones son Coahuila, Estado de México y Nuevo León en 2018.

Indicadores escolaridad y de la persistencia de las condiciones de origen, según entidad, 2018

Entidad	Diferencia de años de escolaridad de una generación respecto a sus padres y madres	Porcentaje en que la desigualdad de la escolaridad se reduce entre generaciones	Correlación de la escolaridad de hijas e hijos respecto a la de sus padres y madres	Entidad	Diferencia de años de escolaridad de una generación respecto a sus padres y madres	Porcentaje en que la desigualdad de la escolaridad se reduce entre generaciones	Correlación de la escolaridad de hijas e hijos respecto a la de sus padres y madres
Aguascalientes	2.5	47.2%	0.436	Morelos	2.4	40.3%	0.413
Baja California	2.2	46.2%	0.438	Nayarit	2.5	47.2%	0.466
Baja California Sur	2.0	45.2%	0.322	Nuevo León	1.3	36.7%	0.455
Campeche	2.8	47.7%	0.480	Oaxaca	4.0	52.2%	0.539
Coahuila	1.6	36.2%	0.467	Puebla	3.0	47.7%	0.500
Colima	2.8	40.5%	0.444	Querétaro	2.4	47.6%	0.507
Chiapas	4.6	51.7%	0.507	Quintana Roo	3.2	50.4%	0.387
Chihuahua	1.9	40.7%	0.531	San Luis Potosí	3.0	46.2%	0.402
Ciudad de México	1.0	45.6%	0.353	Sinaloa	2.7	45.6%	0.454
Durango	2.1	40.3%	0.435	Sonora	2.0	41.8%	0.513
Guanajuato	3.0	49.7%	0.478	Tabasco	2.8	48.6%	0.423
Guerrero	3.9	55.6%	0.424	Tamaulipas	2.1	48.0%	0.500
Hidalgo	3.2	44.3%	0.411	Tlaxcala	2.7	46.4%	0.458
Jalisco	1.8	42.4%	0.555	Veracruz	3.6	47.9%	0.484
Estado de México	2.3	38.9%	0.387	Yucatán	3.3	55.4%	0.437
Michoacán	3.4	47.9%	0.458	Zacatecas	2.7	39.3%	0.453

Fuente: CEEY con base en datos de ENIGH 2018.

Nota: para las estimaciones solo se consideran las hijas e hijos entre 18 y 24 años que viven con padre y/o madre.

- Los estados con mayor diferencia de años de escolaridad entre una generación y otra son Oaxaca, Chiapas y Guerrero en 2016.

Indicadores escolaridad y de la persistencia de las condiciones de origen, según entidad, 2016

Entidad	Diferencia de años de escolaridad de una generación respecto a sus padres y madres	Porcentaje en que la desigualdad de la escolaridad se reduce entre generaciones	Correlación de la escolaridad de hijas e hijos respecto a la de sus padres y madres	Entidad	Diferencia de años de escolaridad de una generación respecto a sus padres y madres	Porcentaje en que la desigualdad de la escolaridad se reduce entre generaciones	Correlación de la escolaridad de hijas e hijos respecto a la de sus padres y madres
Aguascalientes	2.4	43.4%	0.482	Morelos	2.6	51.4%	0.464
Baja California	2.1	42.7%	0.379	Nayarit	2.7	42.9%	0.492
Baja California Sur	2.2	47.1%	0.412	Nuevo León	1.5	36.2%	0.472
Campeche	3.0	48.1%	0.415	Oaxaca	4.4	56.8%	0.546
Coahuila	1.7	34.8%	0.530	Puebla	3.4	50.3%	0.446
Colima	2.8	43.4%	0.486	Querétaro	2.6	47.0%	0.502
Chiapas	4.3	52.7%	0.496	Quintana Roo	3.3	53.9%	0.403
Chihuahua	2.2	41.1%	0.476	San Luis Potosí	2.9	42.0%	0.489
Ciudad de México	1.3	49.2%	0.535	Sinaloa	2.3	46.4%	0.408
Durango	2.5	42.4%	0.416	Sonora	2.1	41.8%	0.392
Guanajuato	3.4	52.6%	0.454	Tabasco	3.5	49.3%	0.404
Guerrero	4.0	52.1%	0.436	Tamaulipas	2.1	40.3%	0.455
Hidalgo	3.5	48.5%	0.502	Tlaxcala	2.9	36.1%	0.443
Jalisco	2.3	42.3%	0.492	Veracruz	3.7	50.1%	0.559
Estado de México	2.7	47.6%	0.456	Yucatán	3.6	50.8%	0.439
Michoacán	3.6	44.3%	0.499	Zacatecas	3.0	38.4%	0.466

Fuente: CEEY con base en datos de ENIGH 2016.

Nota: para las estimaciones solo se consideran las hijas e hijos entre 18 y 24 años que viven con padre y/o madre.

# EFECTOS ORIGEN - DESTINO

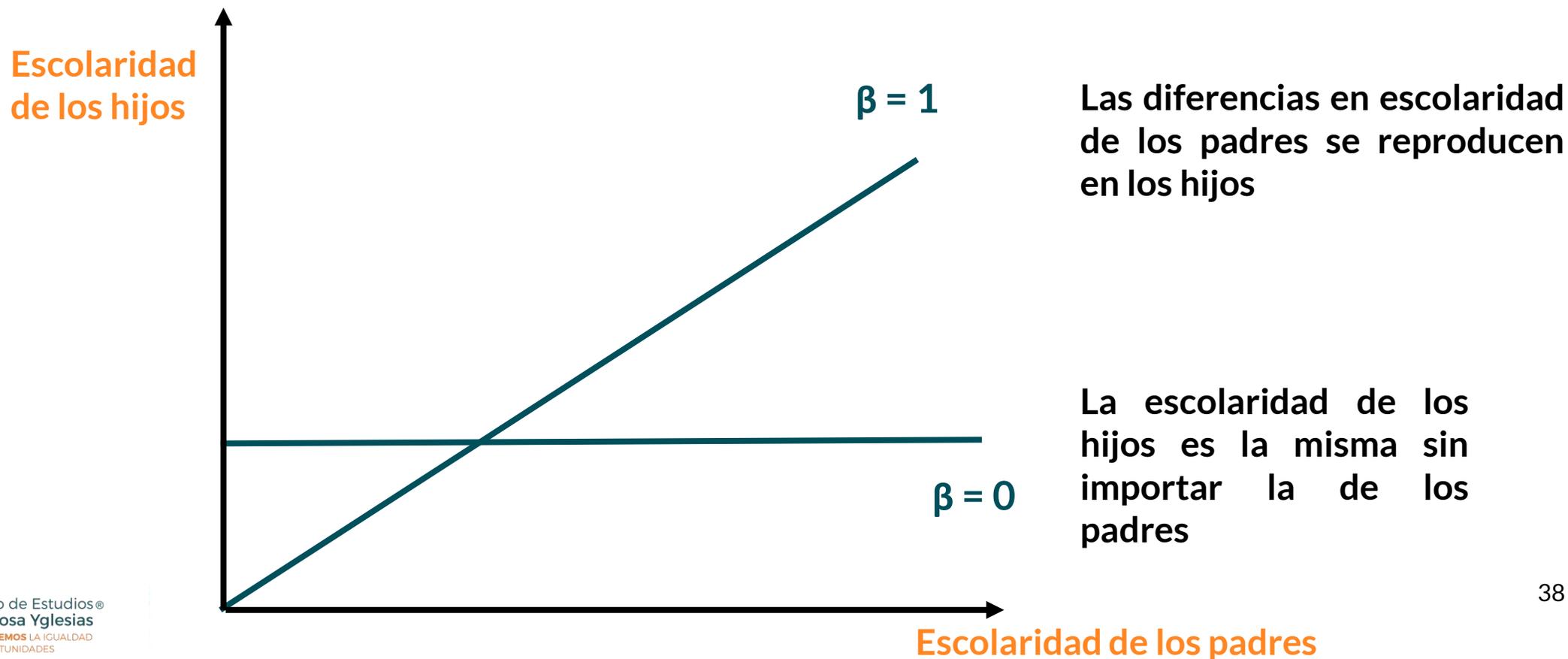


## Resultados destacados

- El efecto de la escolaridad de los padres sobre la de los hijos corresponde al coeficiente Beta ( $\beta$ ). Entre mayor es  $\beta$  menor es la tendencia a la igualdad.
- En promedio, las hijas e hijos tienen 0.3 años más años de educación por cada año de escolaridad de los padres y madres.
- Las madres y padres influyen más sobre la escolaridad de los hombres que la de las mujeres entre 18 y 24 años de edad.
- La influencia de las madres y padres en la escolaridad de las hijas e hijos entre 18 y 24 años de edad es mayor en la zona rurales que en zonas urbanas.

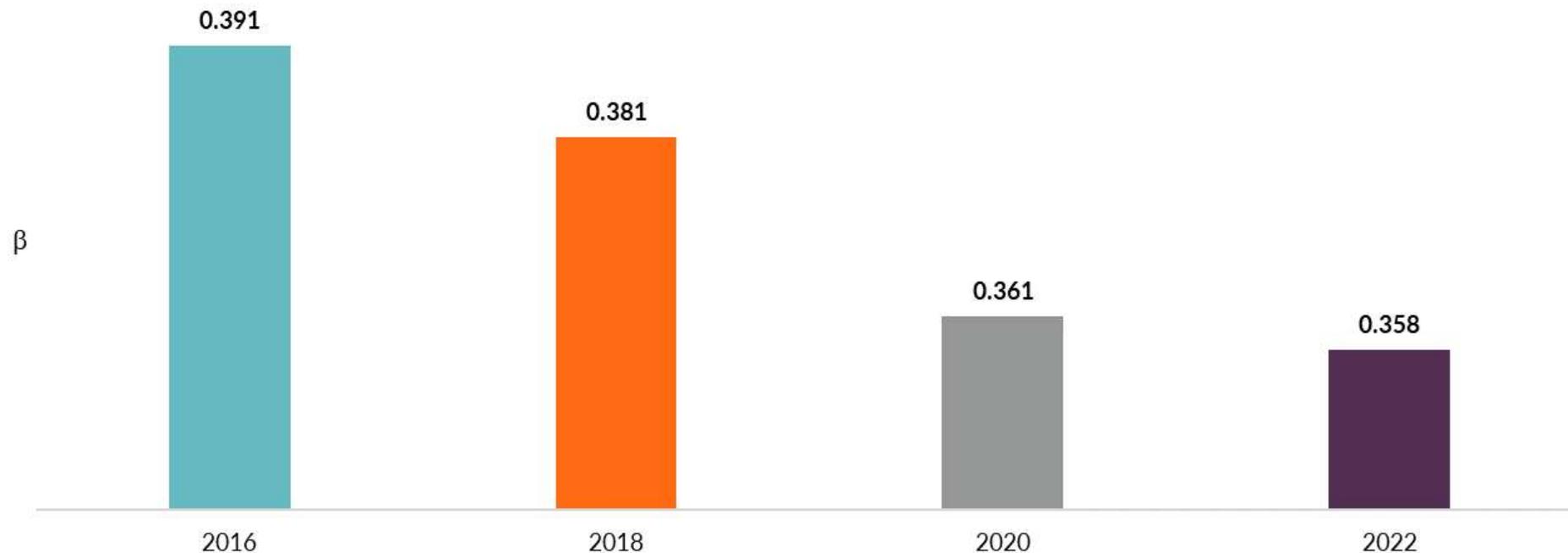
- La tendencia a la igualdad también se mide por el efecto de las condiciones de origen sobre las de destino.

El efecto de la escolaridad de los padres sobre la de los hijos corresponde al coeficiente Beta ( $\beta$ ). Entre mayor es  $\beta$  menor es la tendencia a la igualdad



- En 2022, se moderó notablemente el descenso en el efecto que tiene la escolaridad de los padres sobre la de los hijos.

Valor del coeficiente Beta ( $\beta$ ) a nivel nacional, 2016 - 2022

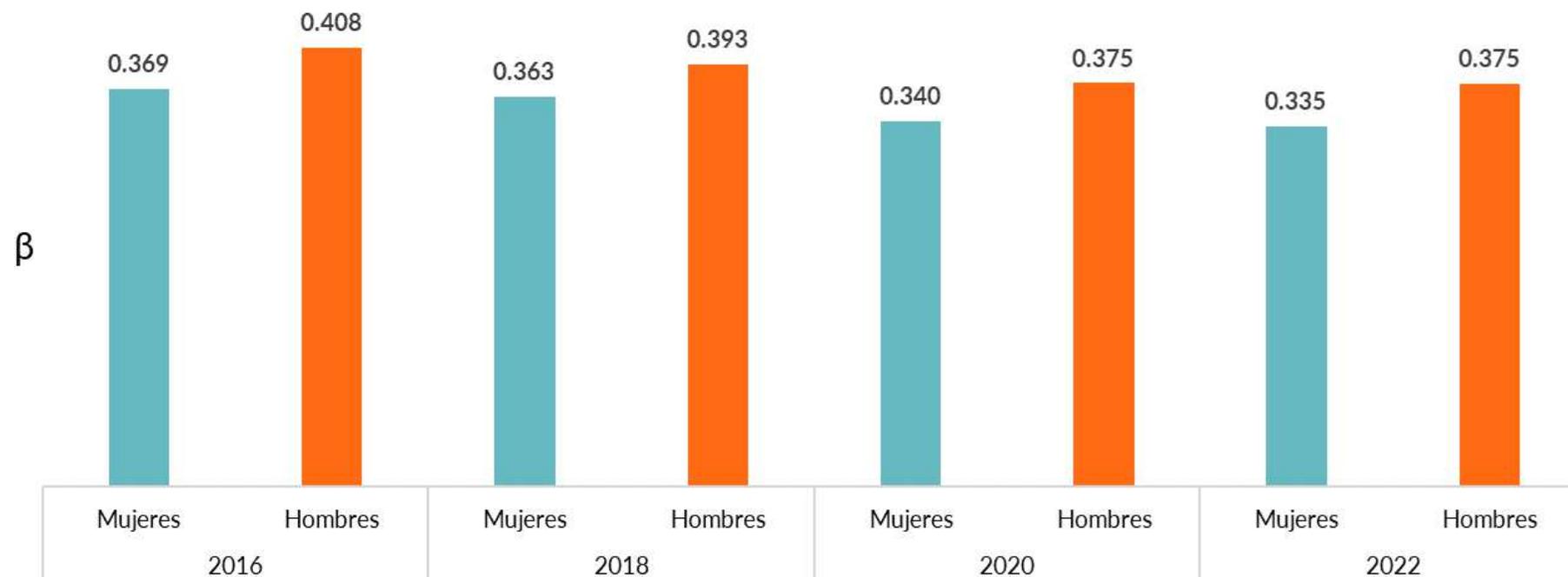


Fuente: estimaciones propias con datos de la ENIGH 2016, 2018, 2020 y 2022.

Nota: para las estimaciones solo se consideran las hijas e hijos entre 18 y 24 años que viven con padre y/o madre.

- Para 2022, los padres influyen más sobre la escolaridad de los hombres que la de las mujeres entre 18 y 24 años de edad.

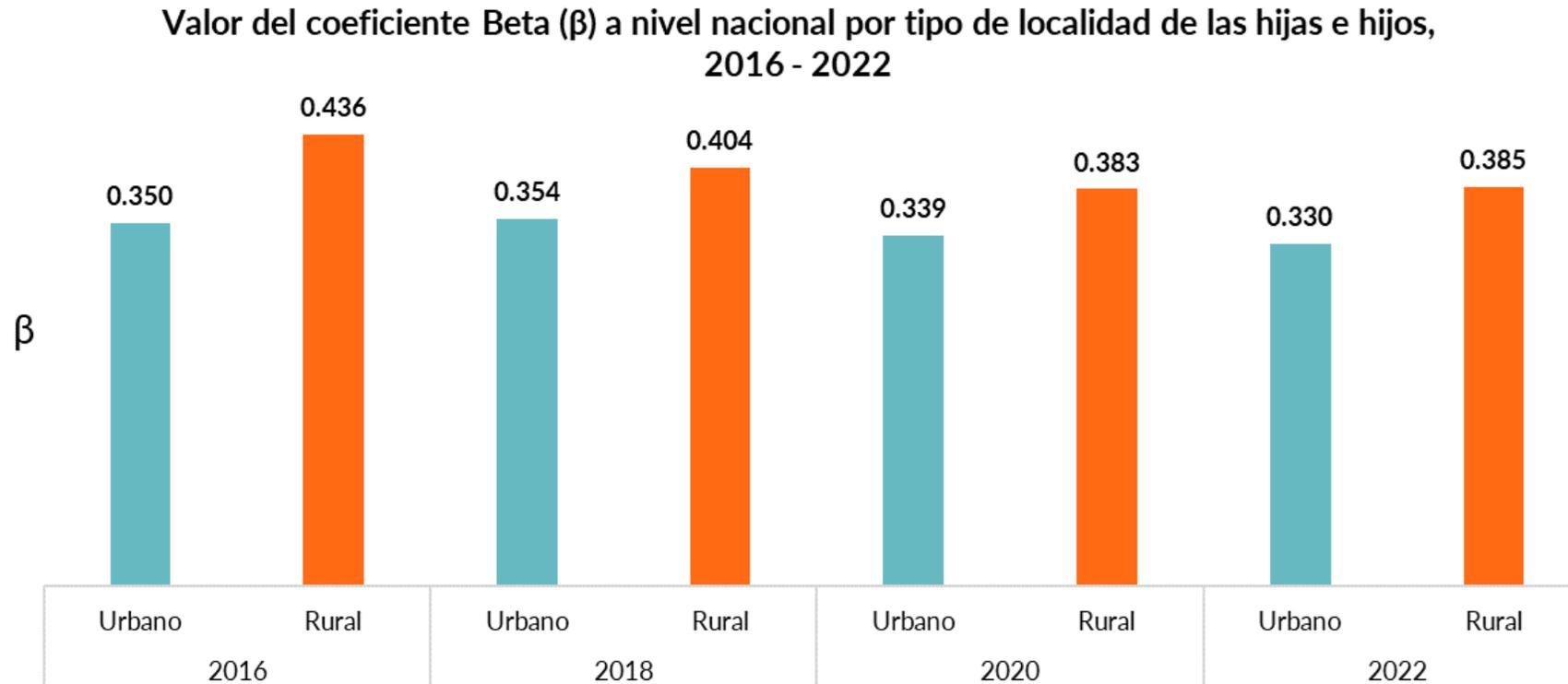
Valor del coeficiente Beta ( $\beta$ ) a nivel nacional por sexo de las hijas e hijos, 2016 - 2022



Fuente: estimaciones propias con datos de la ENIGH 2016, 2018, 2020 y 2022.

Nota: para las estimaciones solo se consideran las hijas e hijos entre 18 y 24 años que viven con padre y/o madre.

- Para 2022, la influencia de los padres sobre la escolaridad de los hijos entre 18 y 24 años de edad es mayor en la zona rurales.



Fuente: estimaciones propias con datos de la ENIGH 2016, 2018, 2020 y 2022.

Nota: para las estimaciones solo se consideran las hijas e hijos entre 18 y 24 años que viven con padre y/o madre.

# MOVILIDAD EDUCATIVA: ASIGNACIÓN DE LAS TRANSFERENCIAS Y EL GASTO PÚBLICO EN EDUCACIÓN

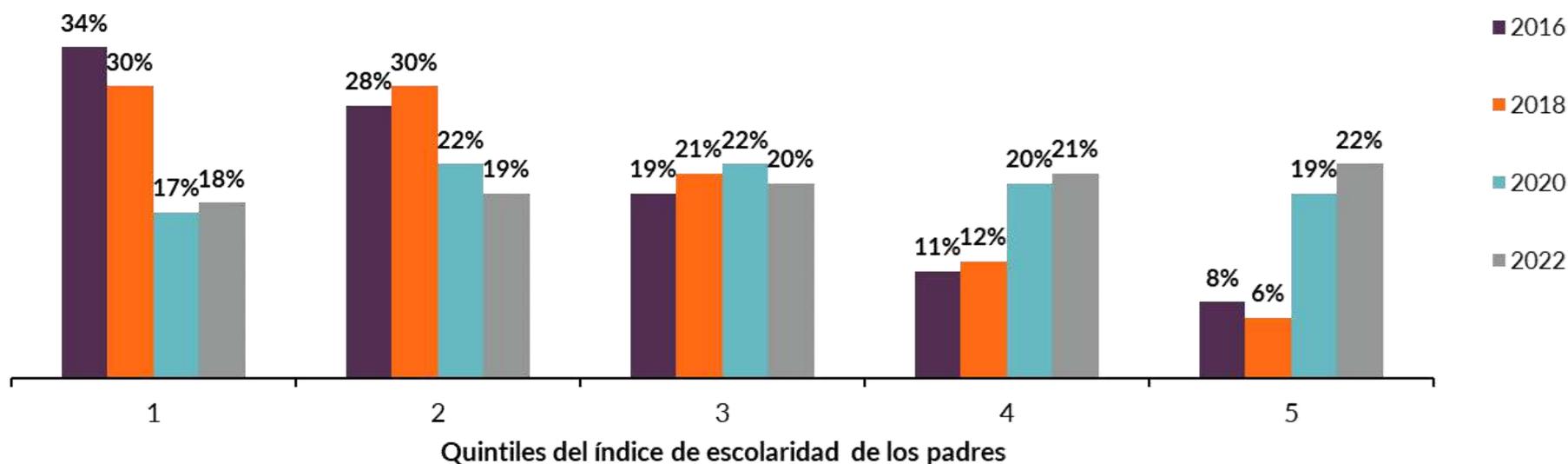


## Resultados destacados

- El monto de las transferencias gubernamentales educativas ha tenido una disminución entre 2016 y 2022.
- El monto promedio de transferencias entre mujeres y hombres de es similar; sin embargo, para 2022 los montos también son similares sin importar los años de educación de sus padres.
- Las personas que viven en localidades rurales reciben mayores montos por apoyos gubernamentales en educación que quienes viven en localidades urbanas.
- La proporción de transferencias observadas para el quintil de personas con padres con menos años de educación fue menor que la proporción óptima para promover la movilidad educativa.

- En cuanto a las transferencias gubernamentales educativas, la evidencia muestra que el esfuerzo para revertir lo anterior se ha debilitado durante este periodo.

Proporción de transferencias educativas observadas según quintil de índice de escolaridad de los padres, 2016-2022



Fuente: CEEY con datos de la ENIGH 2016, 2018, 2020 y 2022.

Nota: el índice de escolaridad se calcula a partir de los años de escolaridad de madre y/o padre.

- El monto de las transferencias gubernamentales educativas ha tenido una disminución entre periodos, y para 2022 es muy similar entre quienes tienen padres con mayor o menor educación

Monto promedio per cápita de las transferencias gubernamentales educativas según quintil de años de educación promedio de los padres, pesos de junio 2023

Quintiles de escolaridad de los padres	2016	2018	2020	2022
1	691.33	509.67	263.94	207.64
2	568.35	470.69	278.78	237.39
3	421.37	356.46	265.69	217.82
4	226.97	197.22	236.39	206.98
5	178.28	136.49	219.51	192.12
Total	433.42	346.43	252.18	214.56

Fuente: CEEY con base en datos de ENIGH 2016, 2018, 2020 y 2022.

Nota: para las estimaciones se consideran las transferencias que recibe toda la población.

- Para 2022 las mujeres han reducido más sus transferencias educativas que los hombres. Estas se concentran en los quintiles de medios, y se deja atrás al quintil más bajo.

**Monto promedio per cápita de las transferencias gubernamentales educativas según quintil de años de educación promedio de los padres, según sexo de hijas e hijos, pesos de junio 2023**

Quintiles de escolaridad de los padres	2016		2018		2020		2022	
	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres
1	682.69	700.20	508.83	510.55	275.52	252.00	198.22	217.20
2	567.28	569.43	494.57	447.16	278.57	278.98	229.39	245.64
3	427.37	415.39	356.72	356.21	265.66	265.71	216.07	219.82
4	225.71	228.19	203.74	191.16	237.99	234.86	208.87	204.94
5	213.75	145.32	139.04	134.02	211.80	226.92	181.77	203.06
Total	440.80	426.11	353.14	339.84	254.76	249.62	207.86	221.56

Fuente: CEEY con base en datos de ENIGH 2016, 2018, 2020 y 2022.

Nota: para las estimaciones se consideran las transferencias que recibe toda la población.

- En zonas rurales se recibe un mayor monto por transferencias educativas que en zonas urbanas, pero éstas se han reducido considerablemente con el paso de los años. Para 2022, las transferencias se vuelven regresivas.

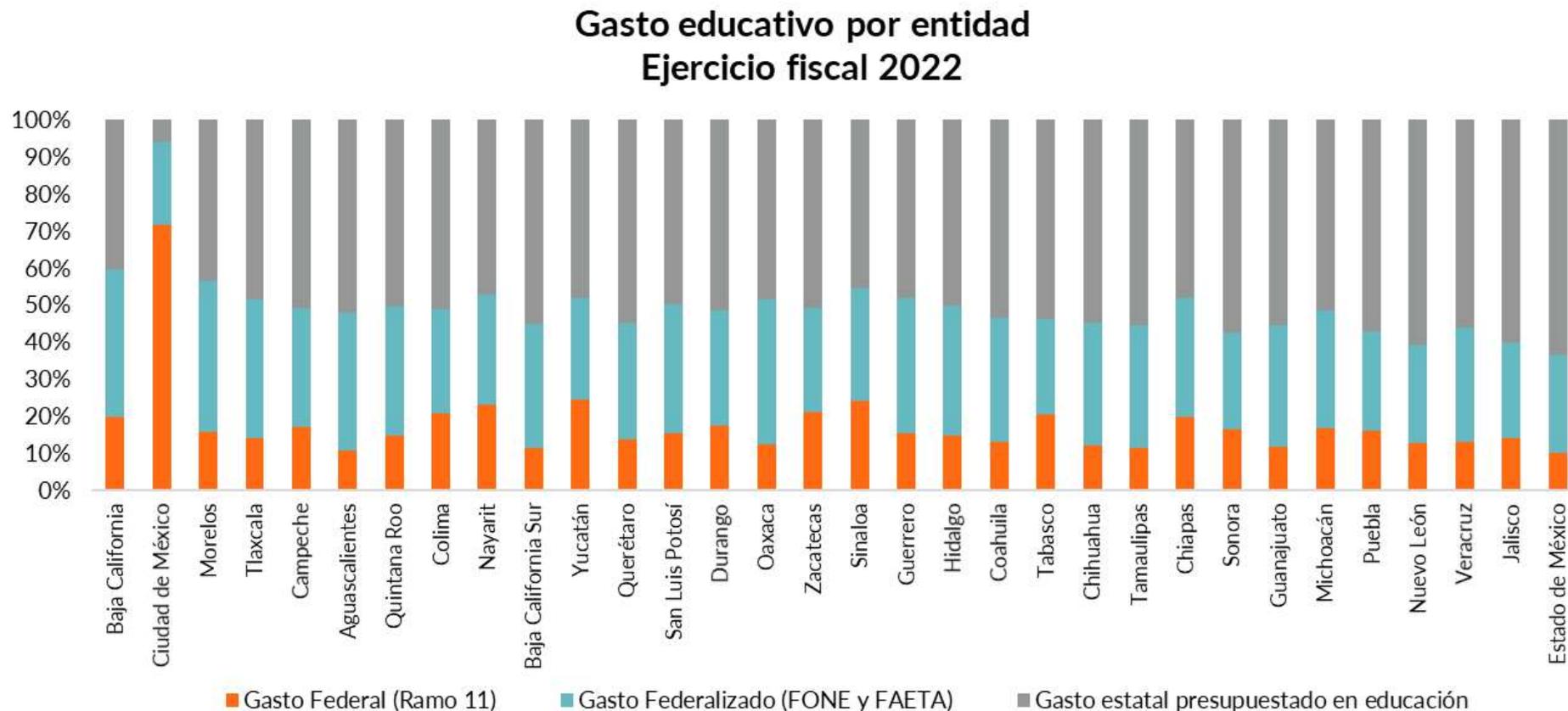
**Monto promedio per cápita de las transferencias gubernamentales educativas según quintil de años de educación promedio de los padres, según tamaño de localidad, pesos de junio 2023**

Quintiles de escolaridad de los padres	2016		2018		2020		2022	
	Urbano	Rural	Urbano	Rural	Urbano	Rural	Urbano	Rural
1	436.94	1039.75	323.99	801.67	207.19	357.37	163.01	276.69
2	418.04	907.66	365.13	677.67	238.28	368.58	204.57	315.37
3	332.92	738.25	274.71	608.29	248.90	320.00	207.52	261.49
4	195.88	448.07	168.98	369.16	231.37	265.03	196.00	261.44
5	176.26	210.90	132.02	194.62	219.32	222.11	184.18	279.63
Total	305.44	847.10	241.54	663.11	227.39	332.01	189.26	289.14

Fuente: CEEY con base en datos de ENIGH 2016, 2018, 2020 y 2022.

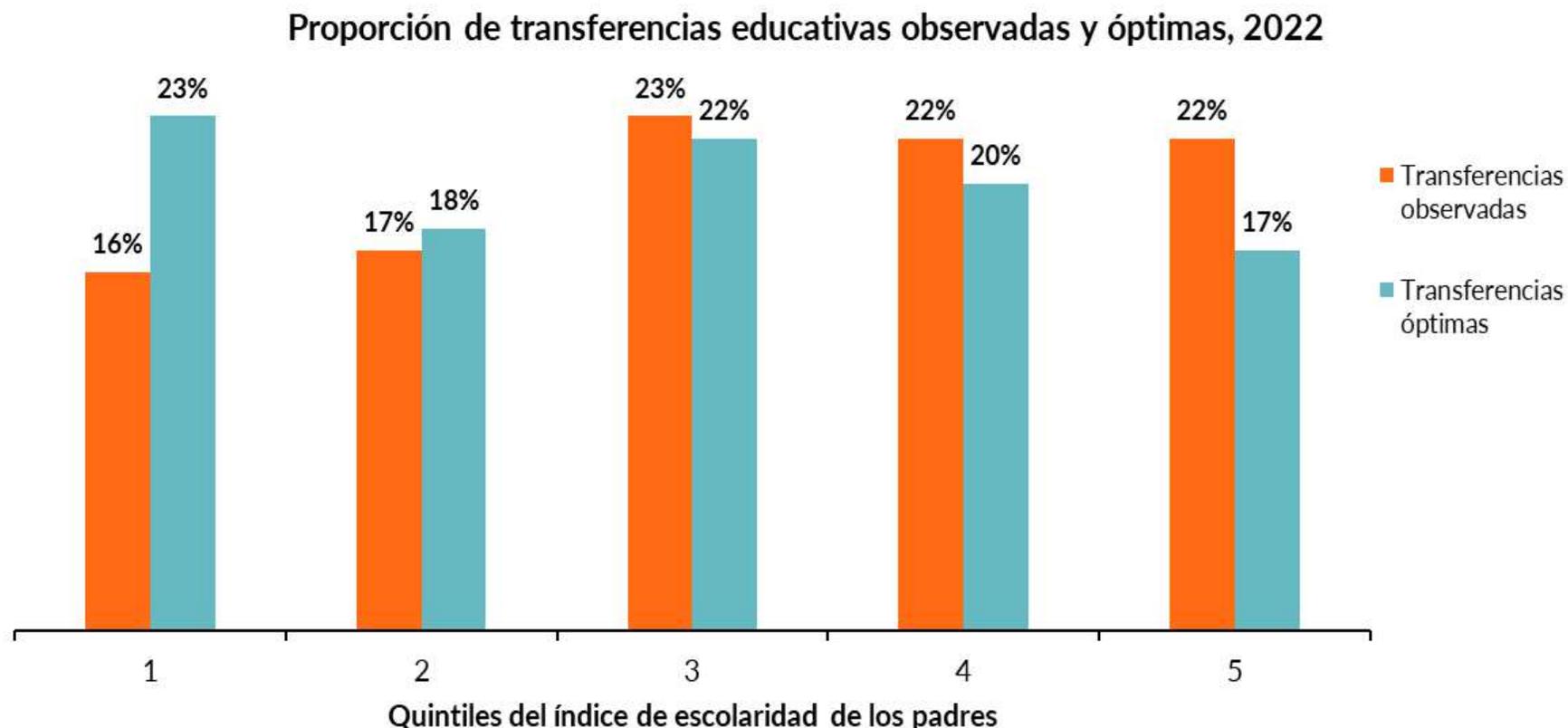
Nota: para las estimaciones se consideran las transferencias que recibe toda la población.

- El gasto estatal presupuestado supera al gasto federal y federalizado respectivamente, excepto la ciudad de México.



Fuente: CEEY con datos de Cuenta Pública 2022: <https://www.transparenciapresupuestaria.gob.mx/Datos-Abiertos> y CIEP (junio, 2022).  
[https://finanzaslocales.ciep.mx/FinanzasLocales\\_CIEP\\_29\\_06\\_22.pdf](https://finanzaslocales.ciep.mx/FinanzasLocales_CIEP_29_06_22.pdf)

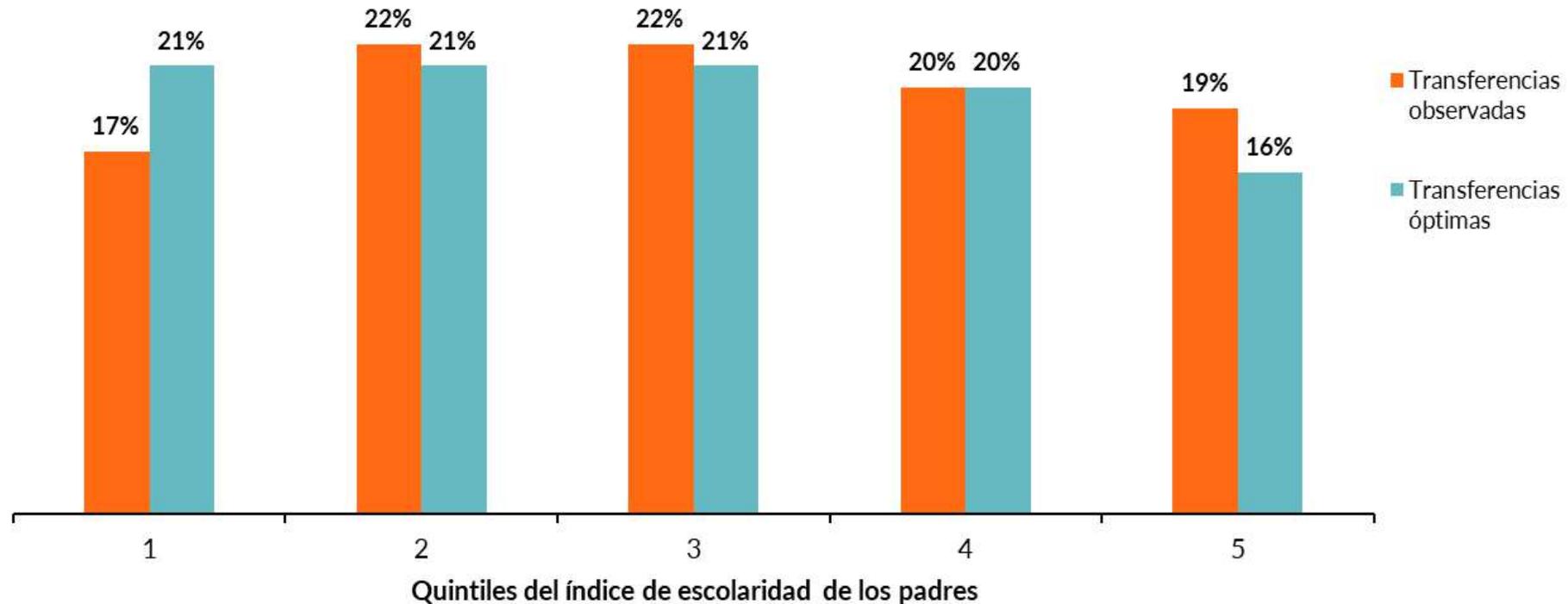
- En 2022, la proporción de transferencias observadas para el quintil de personas con padres con menos años de educación fue menor que la proporción óptima para promover la movilidad educativa.



Fuente: CEEY con datos de la ENIGH 2022 y De la Torre (2018).

- En 2020, las transferencias observadas para el quintil personas con padres con menor escolaridad estuvo por debajo de las transferencias óptimas.

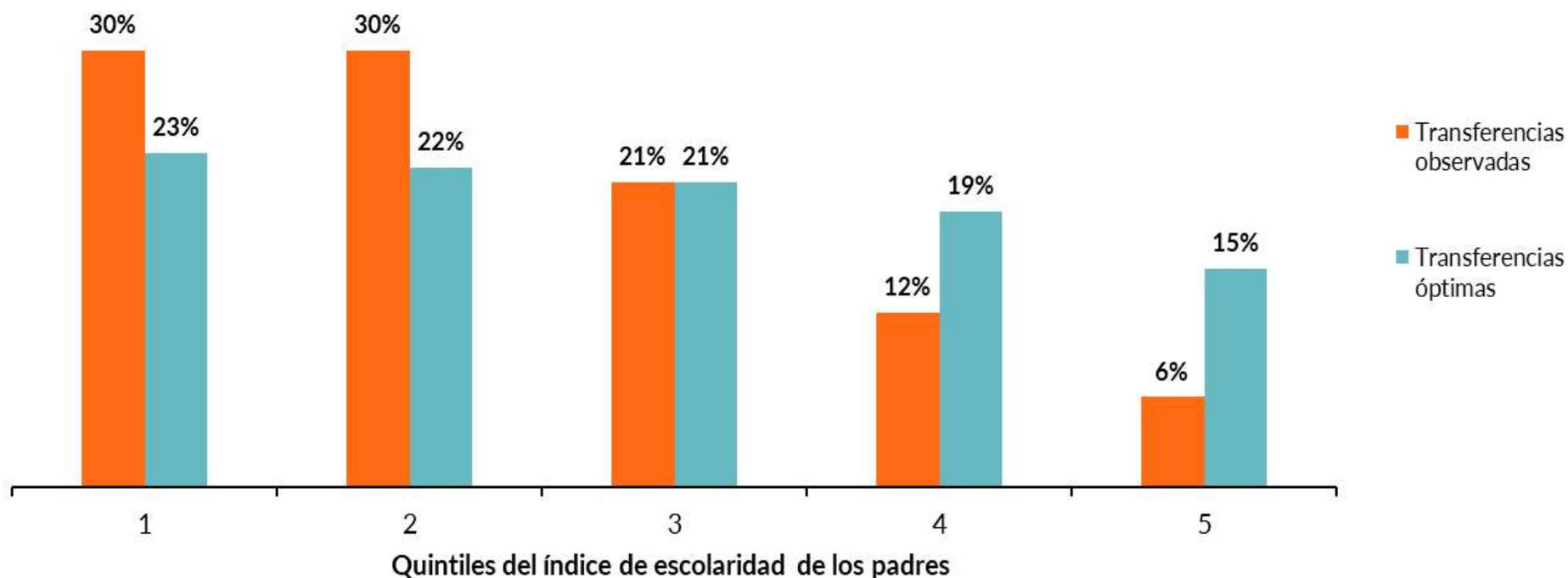
Proporción de transferencias educativas observadas y óptimas, 2020



Fuente: CEEY con datos de la ENIGH 2020 y De la Torre (2018).

- En 2018, el 60% de las transferencias otorgadas se concentraron en las personas con padres con menos años de educación.

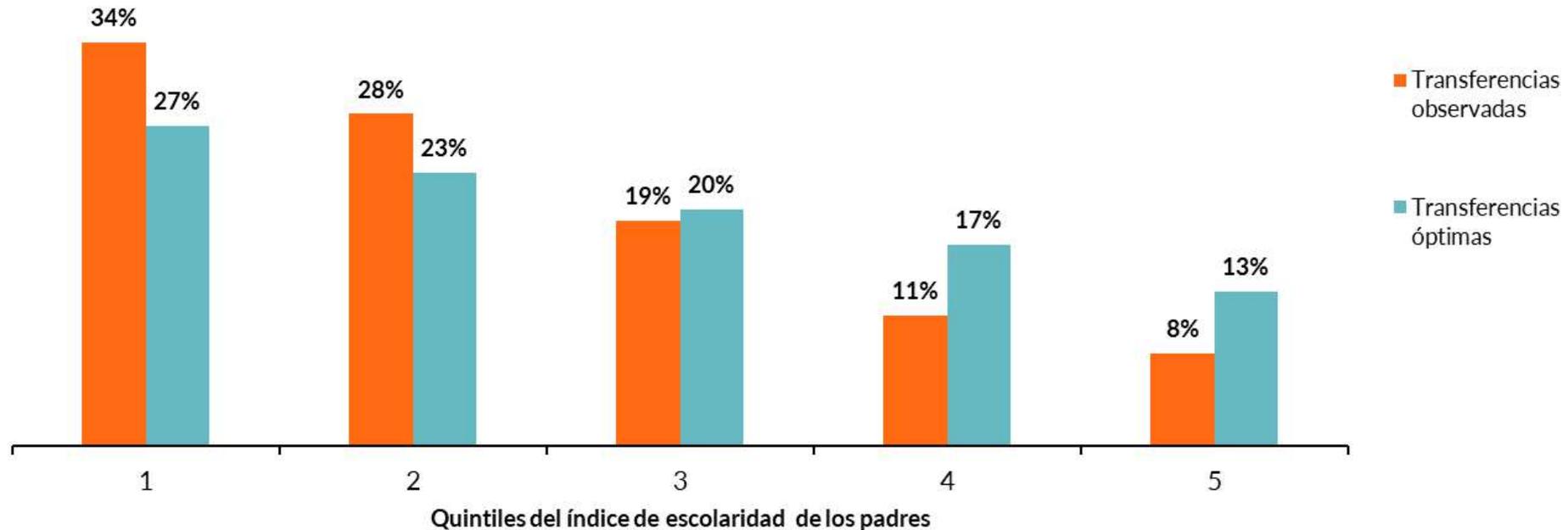
Proporción de transferencias educativas observadas y óptimas, 2018.



Fuente: CEEY con datos de la ENIGH 2018 y De la Torre (2018).

- En 2016, más del 60% de las transferencias otorgadas se concentraron en las personas con padres con menos años de educación.

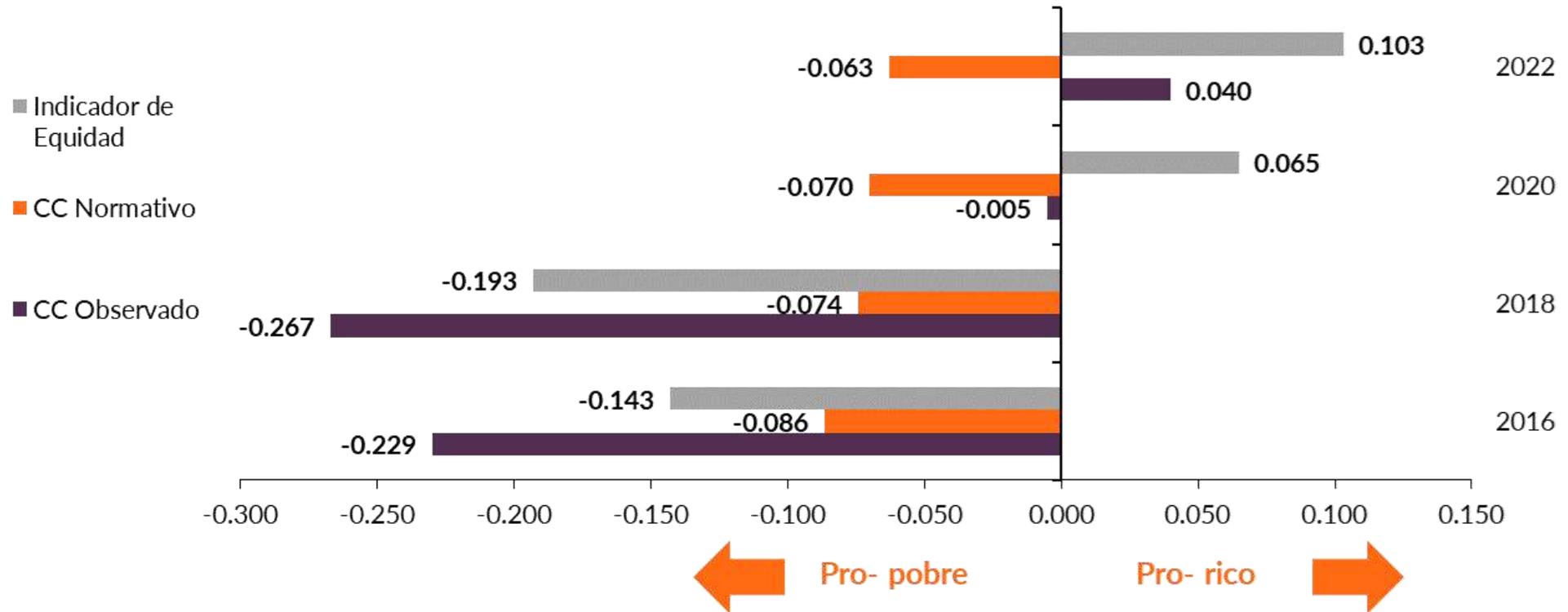
Proporción de transferencias educativas observadas y óptimas, 2016



Fuente: CEEY con datos de la ENIGH 2016 y De la Torre (2018).

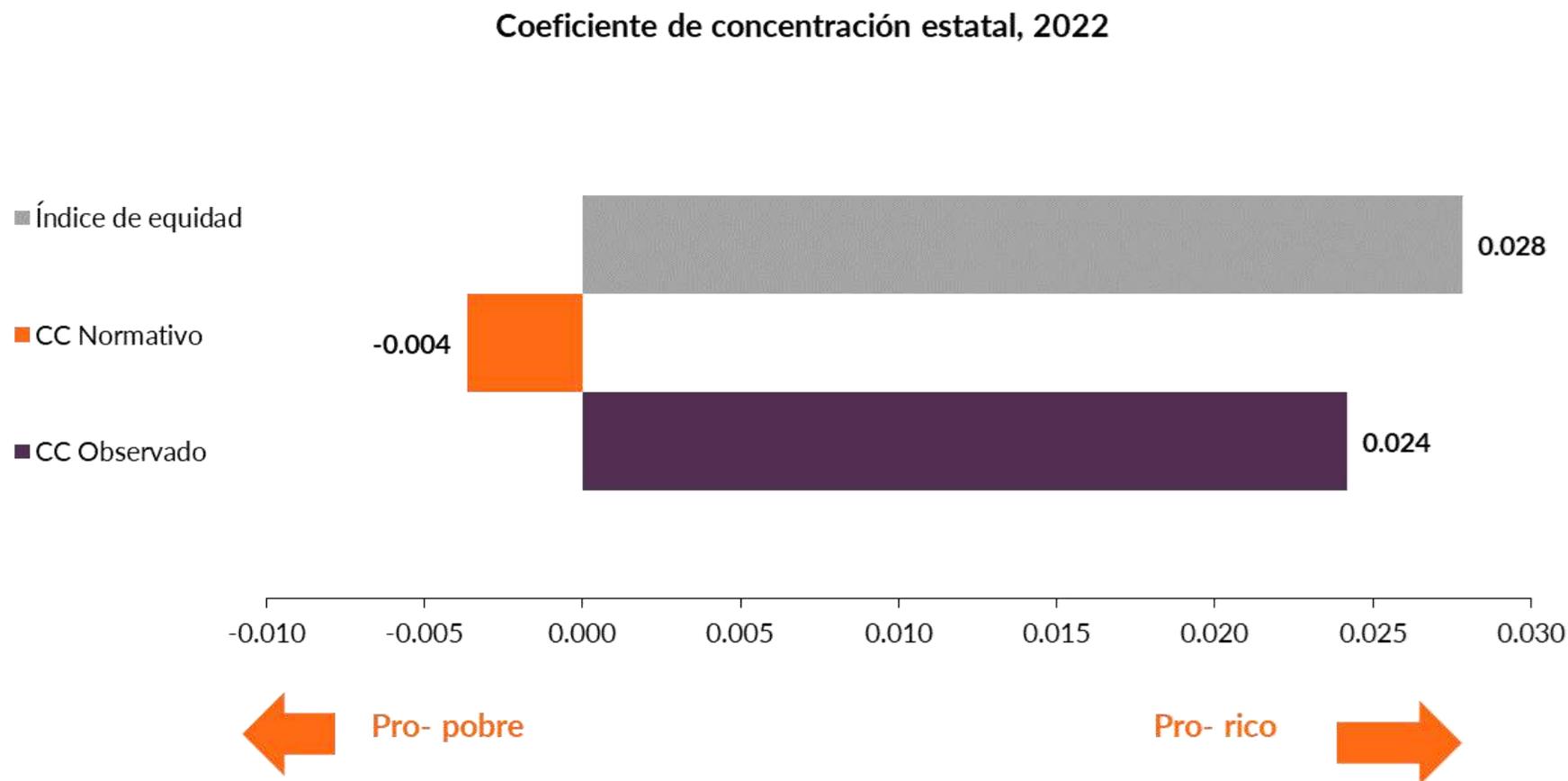
- A partir del año 2020, las transferencias se concentran en las personas con padres con mayor educación que aquellos con padres con menos educación

Índice de equidad de las transferencias observadas y normativas, 2016 - 2022



Fuente: CEEY con datos de la ENIGH 2016, 2018, 2020 y 2022 y De la Torre (2018).

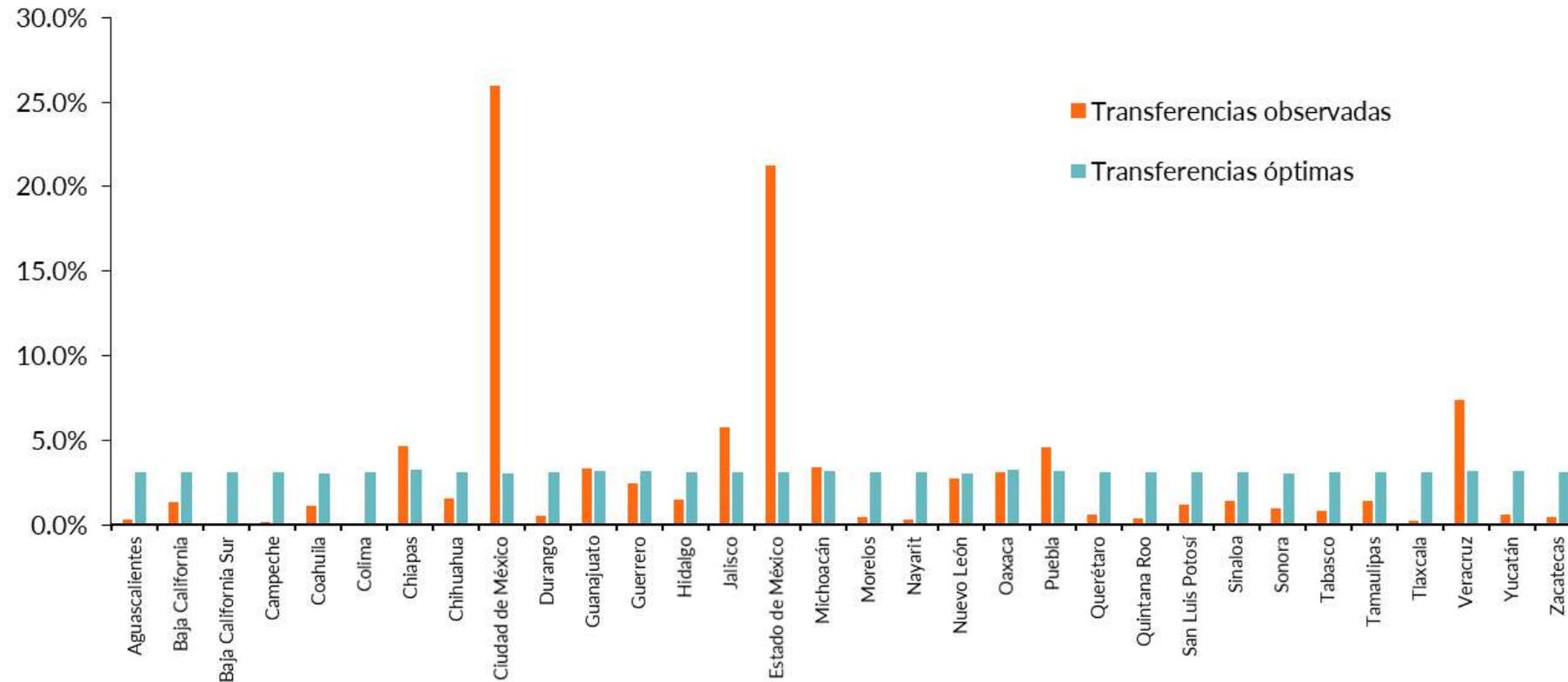
- En 2022, a partir de los presupuestos de las entidades, las transferencias se concentran en las personas con padres con mayor educación que aquellos con padres con menos educación.



Fuente: CEEY con datos de la ENIGH 2016, 2018, 2020 y 2022 y De la Torre (2018).

- Para 2020, casi el 50 % de las transferencias educativas del país se concentran en la Ciudad de México y el Estado de México, con 19.3% de la población escolar.

Proporción de transferencias educativas observadas y óptimas por entidad federativa, 2020.



Fuente: CEEY con datos de la ENIGH 2020.

# COMENTARIOS FINALES

- Se ha reducido la proporción de la población que rebasa la escolaridad de sus padres y los años con que la supera, y se ha estancado la tendencia a la igualdad
- El potencial del gasto en educación para promover la movilidad educativa es bajo habiendo disminuido de 2016 a 2022.
- La asignación del gasto público requiere ser notablemente mejorada si se desea que la movilidad educativa aumente de forma significativa.

# ANEXO METODOLÓGICO



## Los cambios socioeconómicos que reducen la desigualdad representan mayor movilidad social

- La movilidad social igualadora se puede medir comparando la desigualdad que existía en las generaciones pasadas con la que se presenta en las nuevas generaciones.
- El porcentaje de reducción de la desigualdad de una generación a otra se puede medir como:

$$\frac{\text{Desigualdad en la generación inicial} - \text{Desigualdad en la generación final}}{\text{Desigualdad en la generación inicial}}$$

- La desigualdad se mide con el coeficiente de Gini, el cual toma un valor de cero cuando existe perfecta igualdad y de uno cuando una persona concentra toda la variable de interés.

## Cálculo del índice de escolaridad (*Ie*)

El índice asigna un valor entre cero y uno al nivel educativo de hijos y padres, donde cero es no tener escolaridad alguna y uno es haber alcanzado la máxima escolaridad posible para la edad que se tiene. Es útil cuando los años escolaridad de los hijos no pueden rebasar los de los padres por razones de edad, pues permite comparar con un menor sesgo. El *Ie* se calcula de la siguiente forma:

$$Ie = \begin{cases} \frac{Escolaridad + Matriculación (0,1)}{Edad - 5} & \text{si } 6 \geq Edad \leq 24 \\ \frac{Escolaridad}{15} & \text{si } Edad \geq 25 \\ 0 & \text{si } Edad < 6 \end{cases}$$

Si la escolaridad esperada para la edad es mayor a 1 se estandariza a 1.

## Análisis de equidad

Se estima la distribución normativa del gasto en transferencias, a partir del  $Ie$ , y las constantes:

$\delta$ : valor de referencia para la aversión a la desigualdad

$\alpha=2$ , garantiza asignaciones pro-pobre de las transferencias y movilidad igualadora.

$\beta$ : resultado de la regresión del logaritmo de los  $Ie$  de los hijos en función del logaritmo de los padres

$\gamma = 0.062$ .

El indicador de equidad ( $IE$ ) se obtiene a partir de la siguiente fórmula:

$$IE = CC_o - CC_n$$

donde

$CC_n$ : coeficiente de concentración del gasto normativo

$CC_o$ : coeficiente del gasto observado.

Valores negativos: distribución pro-pobre (padres con menos educación)

Valores positivos: distribución pro-rico (padres con mayor educación)

## Maximización del bienestar de nuevas generaciones

El bienestar ( $W$ ) de la generación actual, compuesta por  $n$  individuos, en la dimensión educativa está dada por

$$W = \left[ \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n Ieh_i^{1-\alpha} \right]^{\frac{1}{1-\alpha}}$$

Donde  $Ieh_i$  es el índice de escolaridad del hijo o hija  $i$ , y  $\alpha \geq 0$  es el grado de aversión a la desigualdad en la función de bienestar. Se asume que la escolaridad de  $Ieh_i$  depende de la escolaridad de los padres y de las transferencias públicas que reciben de acuerdo con la siguiente función producción:

$$Ieh_i = A Iep_i^\beta T_i^\gamma$$

## Maximización del bienestar de nuevas generaciones

$A$  es una constante positiva,  $lep_i$  el índice de escolaridad de los padres del individuo  $i$ ,  $T_i$  las transferencias públicas recibidas y  $0 < \beta < 1$  y  $0 < \gamma < 1$  parámetros de productividad.

$W$  se maximiza bajo la siguiente restricción presupuestal:

$$\sum_{i=1}^n T_i = T$$

Donde  $T$  es el presupuesto total asignado a transferencias.

Las condiciones de primer orden del problema de optimización implican que la proporción óptima de las transferencias a un individuo  $i$  corresponden a

$$t_i^* = \frac{T_i}{T} = \frac{lep_i^\delta}{\sum_{i=1}^n lep_i^\delta} \quad \text{donde} \quad \delta = \frac{\beta(1-\alpha)}{1+\gamma(\alpha-1)}$$

## Maximización del bienestar de nuevas generaciones

La distribución de los valores de  $t_i^*$  se pueden comparar con los de valores de  $t_i$  observados para establecer sesgos normativos en la asignación de las transferencias. Para que  $t_i^*$  sea creciente conforme se tengan menores valores de  $Iep_i$  (asignaciones pro-pobre) se requiere que  $\alpha > 1$ .

# ANEXO ESTADÍSTICO



Centro de Estudios®  
Espinosa Yglesias  
PROMOVEMOS LA IGUALDAD  
DE OPORTUNIDADES

Entre 2016 y 2022 hay un incremento en la escolaridad promedio de los hijos, que se acerca a concluir la educación media superior.

**Años de escolaridad promedio de hijas e hijos, según años de escolaridad de la madre y padre, 2016 - 2022**

Años de escolaridad de los padres	2016	2018	2020	2022
Entre 0 y 6 años	9.6	9.7	10.1	10.1
Entre 7 y 9 años	11.3	11.5	11.6	11.6
Entre 10 y 12 años	12.4	12.5	12.5	12.5
Más de 12 años	13.2	13.2	13.3	13.4
Promedio	11.2	11.4	11.7	11.8

Fuente: CEEY con base en datos de ENIGH 2016, 2018, 2020 y 2022.

Nota: para las estimaciones solo se consideran las hijas e hijos entre 18 y 24 años que viven con padre y/o madre.

## Entre 2016 y 2022, el incremento en los años de escolaridad de los hijos es más pronunciado en los entornos rurales.

Años de escolaridad promedio de hijas e hijos, según años de escolaridad de la madre y padre, según tipo de localidad, 2016 - 2022

Años de escolaridad de los padres	2016		2018		2020		2022	
	Urbano	Rural	Urbano	Rural	Urbano	Rural	Urbano	Rural
Entre 0 y 6 años	10.0	9.0	10.0	9.3	10.3	9.8	10.4	9.8
Entre 7 y 9 años	11.3	11.1	11.5	11.2	11.7	11.4	11.7	11.4
Entre 10 y 12 años	12.4	12.3	12.5	12.3	12.5	12.5	12.5	12.5
Más de 12 años	13.2	13.2	13.2	13.3	13.3	13.2	13.4	13.4
Promedio	11.6	9.9	11.8	10.3	12.0	10.7	12.0	10.8

Fuente: CEEY con base en datos de ENIGH 2016, 2018, 2020 y 2022.

Nota: para las estimaciones solo se consideran las hijas e hijos entre 18 y 24 años que viven con padre y/o madre.

Entre 2016 y 2022, los años de escolaridad de entre mujeres y hombres han aumentado con respecto a sus padres y son similares entre sí.

**Años de escolaridad promedio de hijas e hijos, según años de escolaridad de la madre y padre, según sexo de hijas e hijos  
2016 - 2022**

Años de escolaridad de los padres	2016		2018		2020		2022	
	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres
Entre 0 y 6 años	9.3	10.0	10.1	9.4	10.4	9.8	10.6	9.8
Entre 7 y 9 años	11.1	11.6	11.7	11.2	11.9	11.4	11.9	11.3
Entre 10 y 12 años	12.2	12.6	12.7	12.4	12.8	12.3	12.9	12.3
Más de 12 años	13.0	13.4	13.4	13.1	13.4	13.2	13.6	13.2
Promedio	11.0	11.5	11.7	11.2	12.0	11.4	12.1	11.4

Fuente: CEEY con base en datos de ENIGH 2016, 2018, 2020 y 2022.

Nota: para las estimaciones solo se consideran las hijas e hijos entre 18 y 24 años que viven con padre y/o madre.

En 2022, en promedio, las personas entre 18 y 24 años de edad tienen alrededor de 11 años de educación, que equivalen a contar con al menos dos años de educación media superior.

Años de escolaridad promedio de hijas e hijos, según años de escolaridad de la madre y padre, según entidad federativa, 2022

Entidad federativa	Entre 0 y 6 años	Entre 7 y 9 años	Entre 10 y 12 años	Más de 12 años	Promedio	Entidad federativa	Entre 0 y 6 años	Entre 7 y 9 años	Entre 10 y 12 años	Más de 12 años	Promedio
Aguascalientes	9.6	11.2	12.4	14.0	11.6	Morelos	9.9	11.6	12.3	13.1	11.6
Baja California	11.0	11.6	12.7	13.4	12.1	Nayarit	10.6	11.5	12.4	13.6	11.9
Baja California Sur	10.6	11.9	12.3	13.3	12.1	Nuevo León	10.7	11.4	12.6	13.7	12.2
Campeche	10.2	11.5	12.9	13.3	11.7	Oaxaca	9.8	11.7	12.6	13.0	11.1
Coahuila	10.0	11.6	12.5	13.6	12.1	Puebla	10.7	12.2	12.6	13.0	11.9
Colima	10.3	11.6	12.7	13.4	12.0	Querétaro	9.9	11.5	12.3	13.1	11.5
Chiapas	9.5	11.8	12.6	13.6	10.9	Quintana Roo	10.9	11.8	12.3	13.2	11.9
Chihuahua	9.3	11.5	12.2	13.4	11.7	San Luis Potosí	9.7	11.5	12.3	13.8	11.7
Ciudad de México	10.4	11.4	12.3	13.4	12.2	Sinaloa	10.9	12.4	12.9	13.7	12.6
Durango	10.0	11.5	12.7	13.5	11.7	Sonora	10.4	11.7	12.4	13.5	12.1
Guanajuato	9.7	11.1	12.2	13.1	11.0	Tabasco	10.7	11.8	12.8	13.6	12.0
Guerrero	9.9	12.0	12.8	13.5	11.3	Tamaulipas	11.0	11.6	12.6	13.4	12.1
Hidalgo	10.1	11.7	13.2	13.4	11.9	Tlaxcala	10.7	11.9	12.5	13.3	12.0
Jalisco	9.4	10.9	12.3	13.1	11.2	Veracruz	10.3	12.0	12.6	13.1	11.6
Estado de México	10.4	11.8	12.7	13.2	12.0	Yucatán	10.1	11.9	13.0	13.4	11.8
Michoacán	9.9	11.4	12.4	13.2	11.1	Zacatecas	10.0	11.6	12.6	13.9	11.7

Fuente: CEEY con base en datos de ENIGH 2022.

Nota: para las estimaciones solo se consideran las hijas e hijos entre 18 y 24 años que viven con padre y/o madre.

En 2020 en promedio, las personas entre 18 y 24 años de edad tienen alrededor de 11 años de educación, que equivalen a contar con al menos dos años de educación media superior.

Años de escolaridad promedio de hijas e hijos, según años de escolaridad de la madre y padre, según entidad federativa, 2020

Entidad federativa	Entre 0 y 6 años	Entre 7 y 9 años	Entre 10 y 12 años	Más de 12 años	Promedio	Entidad federativa	Entre 0 y 6 años	Entre 7 y 9 años	Entre 10 y 12 años	Más de 12 años	Promedio
Aguascalientes	9.8	11.4	12.8	13.2	11.9	Morelos	10.3	11.4	12.8	13.1	11.7
Baja California	10.2	11.4	11.9	13.2	11.6	Nayarit	10.1	11.8	12.8	13.6	12.0
Baja California Sur	10.5	11.6	12.7	13.3	12.1	Nuevo León	9.8	11.2	12.7	13.5	12.0
Campeche	10.1	11.4	12.5	13.5	11.7	Oaxaca	10.3	11.8	12.4	13.7	11.2
Coahuila	9.7	11.4	12.6	13.4	11.9	Puebla	10.1	12.2	12.8	13.3	11.6
Colima	10.2	11.6	12.6	13.4	11.8	Querétaro	9.7	11.3	12.4	13.2	11.5
Chiapas	9.2	11.7	12.6	13.4	10.6	Quintana Roo	10.7	11.8	12.3	13.4	11.8
Chihuahua	9.9	11.6	12.7	13.1	11.8	San Luis Potosí	10.1	11.8	12.8	13.8	11.9
Ciudad de México	9.7	11.6	12.4	13.2	12.1	Sinaloa	11.0	12.3	13.2	13.7	12.6
Durango	10.0	11.7	12.8	13.3	11.8	Sonora	10.4	11.3	12.7	13.3	12.1
Guanajuato	10.0	11.2	12.3	13.3	11.3	Tabasco	10.9	11.8	12.8	13.6	12.1
Guerrero	10.3	11.6	12.8	13.5	11.4	Tamaulipas	10.8	11.6	12.3	13.4	12.0
Hidalgo	10.4	11.7	12.6	13.3	11.7	Tlaxcala	10.2	11.6	12.7	13.5	11.8
Jalisco	10.0	11.3	12.5	12.9	11.4	Veracruz	10.0	12.2	12.8	13.3	11.5
Estado de México	10.5	11.8	12.4	13.1	12.0	Yucatán	10.5	11.6	12.3	13.0	11.6
Michoacán	9.6	11.5	12.7	13.2	10.9	Zacatecas	9.8	11.3	12.5	13.5	11.6

Fuente: CEEY con base en datos de ENIGH 2020.

Nota: para las estimaciones solo se consideran las hijas e hijos entre 18 y 24 años que viven con padre y/o madre.

## En 2018 en promedio, las personas entre 18 y 24 años de edad tienen alrededor de 11 años de educación, que equivalen a contar con la secundaria finalizada

Años de escolaridad promedio de hijas e hijos, según años de escolaridad de la madre y padre, según entidad federativa, 2018

Entidad federativa	Entre 0 y 6 años	Entre 7 y 9 años	Entre 10 y 12 años	Más de 12 años	Promedio	Entidad federativa	Entre 0 y 6 años	Entre 7 y 9 años	Entre 10 y 12 años	Más de 12 años	Promedio
Aguascalientes	10.3	11.6	12.7	13.5	11.8	Morelos	10.4	10.9	12.4	13.0	11.4
Baja California	10.0	11.6	12.3	13.4	11.7	Nayarit	10.2	11.4	12.6	13.8	11.8
Baja California Sur	10.9	11.3	12.3	13.1	11.8	Nuevo León	10.0	10.8	12.6	13.2	11.8
Campeche	9.8	11.6	12.6	13.1	11.5	Oaxaca	9.5	11.6	12.5	13.5	10.8
Coahuila	9.8	10.9	12.2	13.3	11.4	Puebla	9.7	11.5	12.7	13.9	11.4
Colima	10.2	11.8	12.7	13.4	11.7	Querétaro	9.6	11.2	12.4	12.8	11.2
Chiapas	9.1	11.5	13.6	13.4	10.2	Quintana Roo	10.1	11.8	12.3	13.1	11.5
Chihuahua	9.2	12.0	12.4	13.3	11.6	San Luis Potosí	10.3	11.4	12.7	13.3	11.6
Ciudad de México	10.5	11.3	12.5	13.0	12.1	Sinaloa	10.5	12.0	13.0	13.8	12.3
Durango	10.1	11.3	12.2	13.2	11.5	Sonora	10.0	11.2	12.7	13.9	11.9
Guanajuato	9.6	11.1	12.4	12.8	10.9	Tabasco	9.7	11.5	12.2	13.3	11.2
Guerrero	9.7	11.5	12.5	13.3	10.9	Tamaulipas	10.1	11.7	12.6	13.1	11.8
Hidalgo	10.1	11.5	12.4	13.9	11.5	Tlaxcala	9.9	11.9	12.4	13.2	11.6
Jalisco	8.9	11.0	12.2	13.4	11.0	Veracruz	9.2	12.3	12.7	12.8	11.1
Estado de México	10.2	11.7	12.5	12.9	11.8	Yucatán	10.3	11.6	12.6	13.0	11.4
Michoacán	9.5	11.4	12.6	13.0	10.9	Zacatecas	9.6	11.1	12.4	13.3	11.0

Fuente: CEEY con base en datos de ENIGH 2018.

Nota: para las estimaciones solo se consideran las hijas e hijos entre 18 y 24 años que viven con padre y/o madre.

En 2016, en promedio, las personas entre 18 y 24 años de edad tienen alrededor de 11 años de educación, que equivalen a contar con al menos dos años de educación media superior.

Años de escolaridad promedio de hijas e hijos, según años de escolaridad de la madre y padre, según entidad federativa, 2016

Entidad federativa	Entre 0 y 6 años	Entre 7 y 9 años	Entre 10 y 12 años	Más de 12 años	Promedio	Entidad federativa	Entre 0 y 6 años	Entre 7 y 9 años	Entre 10 y 12 años	Más de 12 años	Promedio
Aguascalientes	9.7	11.0	12.1	13.6	11.3	Morelos	9.9	11.6	12.2	13.0	11.4
Baja California	10.7	11.0	12.0	13.3	11.6	Nayarit	9.7	11.6	12.6	12.9	11.4
Baja California Sur	9.9	11.4	12.1	13.2	11.5	Nuevo León	10.0	10.8	12.1	13.9	11.6
Campeche	9.8	11.3	12.4	12.9	11.2	Oaxaca	9.3	11.6	12.6	13.0	10.4
Coahuila	9.2	10.6	12.5	13.4	11.2	Puebla	9.8	11.7	12.6	13.5	11.2
Colima	9.7	11.3	12.7	13.7	11.5	Querétaro	9.8	11.2	12.7	12.7	11.2
Chiapas	9.0	11.6	12.9	13.1	10.2	Quintana Roo	10.7	11.8	13.3	13.3	12.0
Chihuahua	10.0	11.1	12.4	13.5	11.4	San Luis Potosí	9.5	11.1	12.6	13.4	11.1
Ciudad de México	9.7	11.2	12.5	12.9	11.8	Sinaloa	10.6	11.7	12.3	13.4	12.0
Durango	10.1	11.2	12.3	12.9	11.4	Sonora	10.4	11.6	12.6	13.5	12.1
Guanajuato	9.7	11.2	12.8	12.3	10.8	Tabasco	10.5	11.7	13.1	13.4	11.8
Guerrero	9.0	11.4	12.4	13.3	10.4	Tamaulipas	10.0	11.1	12.1	13.4	11.4
Hidalgo	9.8	11.5	12.4	13.1	11.2	Tlaxcala	10.2	11.3	12.4	13.5	11.4
Jalisco	9.6	10.8	11.9	13.7	11.1	Veracruz	9.0	11.8	12.6	12.8	10.6
Estado de México	9.7	11.4	12.4	13.1	11.3	Yucatán	10.2	11.7	11.9	13.1	11.3
Michoacán	9.0	11.0	12.5	13.5	10.2	Zacatecas	9.9	11.5	12.5	13.5	11.3

Fuente: CEEY con base en datos de ENIGH 2016.

Nota: para las estimaciones solo se consideran las hijas e hijos entre 18 y 24 años que viven con padre y/o madre.

## En 2022, el monto promedio de las transferencias gubernamentales educativas es mayor para las personas con padres con más años de educación que aquellos con padres con menos años de educación

Monto promedio per cápita de las transferencias gubernamentales educativas según quintil de años de educación promedio de los padres, según entidad, 2022, pesos de junio 2023

Entidad	Quintil de años de educación de los padres					Total	Entidad	Quintil de años de educación de los padres					Total
	1	2	3	4	5			1	2	3	4	5	
Aguascalientes	\$ 128.8	\$ 179.9	\$ 165.7	\$ 151.8	\$ 178.9	\$ 164.0	Morelos	\$ 206.3	\$ 241.6	\$ 232.2	\$ 210.7	\$ 245.6	\$ 226.3
Baja California	\$ 81.1	\$ 124.9	\$ 67.2	\$ 135.5	\$ 147.0	\$ 121.3	Nayarit	\$ 162.2	\$ 162.2	\$ 107.7	\$ 113.5	\$ 161.6	\$ 150.0
Baja California Sur	\$ 175.4	\$ 163.1	\$ 168.6	\$ 219.2	\$ 394.4	\$ 234.1	Nuevo León	\$ 77.9	\$ 117.8	\$ 76.7	\$ 78.9	\$ 106.4	\$ 98.5
Campeche	\$ 243.5	\$ 412.9	\$ 139.8	\$ 263.3	\$ 249.7	\$ 304.1	Oaxaca	\$ 286.5	\$ 388.9	\$ 269.4	\$ 356.7	\$ 314.8	\$ 331.4
Coahuila	\$ 138.0	\$ 124.2	\$ 118.5	\$ 128.2	\$ 105.5	\$ 121.9	Puebla	\$ 275.0	\$ 305.6	\$ 179.1	\$ 185.7	\$ 230.6	\$ 258.8
Colima	\$ 165.4	\$ 129.6	\$ 192.1	\$ 125.0	\$ 120.3	\$ 135.5	Querétaro	\$ 145.5	\$ 199.5	\$ 97.1	\$ 139.0	\$ 242.1	\$ 181.7
Chiapas	\$ 369.8	\$ 427.4	\$ 328.3	\$ 315.9	\$ 227.7	\$ 362.1	Quintana Roo	\$ 178.9	\$ 291.2	\$ 165.2	\$ 194.0	\$ 175.6	\$ 216.5
Chihuahua	\$ 122.4	\$ 129.0	\$ 83.5	\$ 144.3	\$ 209.7	\$ 146.4	San Luis Potosí	\$ 187.9	\$ 211.6	\$ 149.0	\$ 108.7	\$ 255.2	\$ 193.8
Ciudad de México	\$ 348.0	\$ 525.5	\$ 689.2	\$ 449.5	\$ 389.7	\$ 443.1	Sinaloa	\$ 111.4	\$ 197.5	\$ 193.7	\$ 161.3	\$ 181.6	\$ 166.9
Durango	\$ 291.2	\$ 315.7	\$ 159.8	\$ 302.8	\$ 279.6	\$ 296.1	Sonora	\$ 99.7	\$ 187.4	\$ 129.4	\$ 154.9	\$ 122.3	\$ 149.0
Guanajuato	\$ 82.1	\$ 152.6	\$ 150.6	\$ 116.8	\$ 124.9	\$ 123.7	Tabasco	\$ 227.6	\$ 278.9	\$ 320.9	\$ 262.8	\$ 193.1	\$ 247.8
Guerrero	\$ 355.6	\$ 384.3	\$ 406.2	\$ 287.8	\$ 271.9	\$ 340.4	Tamaulipas	\$ 128.3	\$ 167.5	\$ 190.1	\$ 150.5	\$ 58.2	\$ 132.1
Hidalgo	\$ 227.6	\$ 362.2	\$ 131.6	\$ 248.7	\$ 227.1	\$ 274.9	Tlaxcala	\$ 145.8	\$ 161.2	\$ 130.2	\$ 132.9	\$ 143.7	\$ 147.5
Jalisco	\$ 101.2	\$ 115.7	\$ 167.5	\$ 107.1	\$ 136.1	\$ 115.4	Veracruz	\$ 251.6	\$ 316.3	\$ 292.5	\$ 307.2	\$ 169.7	\$ 267.7
Estado de México	\$ 150.5	\$ 181.0	\$ 192.4	\$ 177.4	\$ 102.1	\$ 158.9	Yucatán	\$ 283.3	\$ 425.8	\$ 181.7	\$ 299.3	\$ 270.4	\$ 328.4
Michoacán	\$ 134.4	\$ 163.1	\$ 111.2	\$ 205.9	\$ 155.9	\$ 155.8	Zacatecas	\$ 168.5	\$ 224.5	\$ 224.6	\$ 172.5	\$ 158.8	\$ 193.2

Fuente: CEEY con base en datos de ENIGH 2022.

Nota: para las estimaciones se consideran las transferencias que recibe toda la población.

En 2020, el monto promedio de las transferencias gubernamentales educativas es mayor para las personas con padres con más años de educación que aquellos con padres con menos años de educación.

Monto promedio per cápita de las transferencias gubernamentales educativas según quintil de años de educación promedio de los padres, según entidad, 2020, pesos de junio 2023

Entidad	Quintil de años de educación de los padres					Total	Entidad	Quintil de años de educación de los padres					Total
	1	2	3	4	5			1	2	3	4	5	
Aguascalientes	\$ 162.3	\$ 151.2	\$ 188.3	\$ 179.1	\$ 225.7	\$ 183.0	Morelos	\$ 213.2	\$ 294.5	\$ 213.1	\$ 272.0	\$ 289.3	\$ 249.3
Baja California	\$ 91.7	\$ 133.7	\$ 127.1	\$ 145.9	\$ 137.2	\$ 127.8	Nayarit	\$ 157.5	\$ 208.2	\$ 233.9	\$ 206.3	\$ 227.9	\$ 205.1
Baja California Sur	\$ 171.1	\$ 304.7	\$ 350.2	\$ 277.7	\$ 308.2	\$ 279.2	Nuevo León	\$ 53.3	\$ 176.3	\$ 99.1	\$ 65.1	\$ 60.7	\$ 79.5
Campeche	\$ 267.6	\$ 333.1	\$ 361.4	\$ 323.6	\$ 224.3	\$ 297.1	Oaxaca	\$ 470.4	\$ 420.3	\$ 317.0	\$ 230.9	\$ 193.6	\$ 374.3
Coahuila	\$ 66.2	\$ 184.7	\$ 151.7	\$ 113.7	\$ 154.0	\$ 130.4	Puebla	\$ 292.8	\$ 468.4	\$ 281.6	\$ 150.3	\$ 161.5	\$ 268.3
Colima	\$ 136.0	\$ 220.8	\$ 185.5	\$ 205.4	\$ 266.8	\$ 198.4	Querétaro	\$ 173.3	\$ 227.9	\$ 203.9	\$ 212.5	\$ 154.5	\$ 191.6
Chiapas	\$ 377.6	\$ 425.6	\$ 417.0	\$ 264.7	\$ 206.9	\$ 355.7	Quintana Roo	\$ 293.1	\$ 287.6	\$ 257.6	\$ 193.5	\$ 137.8	\$ 233.1
Chihuahua	\$ 162.0	\$ 161.0	\$ 171.4	\$ 138.4	\$ 284.0	\$ 183.5	San Luis Potosí	\$ 280.0	\$ 351.1	\$ 303.8	\$ 253.6	\$ 165.2	\$ 273.7
Ciudad de México	\$ 444.1	\$ 389.8	\$ 558.0	\$ 583.2	\$ 483.9	\$ 510.0	Sinaloa	\$ 229.0	\$ 348.0	\$ 347.4	\$ 246.7	\$ 199.5	\$ 257.3
Durango	\$ 160.8	\$ 240.0	\$ 200.1	\$ 165.4	\$ 114.7	\$ 173.0	Sonora	\$ 169.7	\$ 208.9	\$ 271.2	\$ 197.1	\$ 323.0	\$ 242.0
Guanajuato	\$ 185.3	\$ 268.9	\$ 176.5	\$ 253.7	\$ 85.1	\$ 196.1	Tabasco	\$ 293.2	\$ 535.3	\$ 393.6	\$ 362.1	\$ 550.8	\$ 405.0
Guerrero	\$ 522.0	\$ 495.4	\$ 528.2	\$ 422.2	\$ 364.6	\$ 480.8	Tamaulipas	\$ 136.8	\$ 249.4	\$ 208.3	\$ 166.2	\$ 119.1	\$ 167.5
Hidalgo	\$ 358.3	\$ 368.5	\$ 322.9	\$ 287.8	\$ 202.9	\$ 313.1	Tlaxcala	\$ 222.0	\$ 284.9	\$ 209.6	\$ 259.2	\$ 216.1	\$ 235.9
Jalisco	\$ 79.6	\$ 149.1	\$ 141.1	\$ 167.9	\$ 91.0	\$ 122.8	Veracruz	\$ 365.0	\$ 332.3	\$ 384.1	\$ 202.6	\$ 194.9	\$ 311.7
Estado de México	\$ 163.9	\$ 142.0	\$ 257.0	\$ 177.6	\$ 161.6	\$ 184.3	Yucatán	\$ 264.5	\$ 307.4	\$ 312.0	\$ 209.2	\$ 236.8	\$ 262.8
Michoacán	\$ 230.8	\$ 347.6	\$ 234.4	\$ 310.0	\$ 251.5	\$ 262.9	Zacatecas	\$ 131.8	\$ 214.1	\$ 193.3	\$ 198.0	\$ 283.4	\$ 195.5

Fuente: CEEY con base en datos de ENIGH 2020.

Nota: para las estimaciones se consideran las transferencias que recibe toda la población.

En 2018, el monto promedio de las transferencias gubernamentales educativas es mayor para las personas con padres con menos años de educación respecto a aquellos que tienen padres con más años de educación.

Monto promedio per cápita de las transferencias gubernamentales educativas según quintil de años de educación promedio de los padres, según entidad, 2018, pesos de junio 2023

Entidad	Quintil de años de educación de los padres					Total	Entidad	Quintil de años de educación de los padres					Total
	1	2	3	4	5			1	2	3	4	5	
Aguascalientes	\$ 214.3	\$ 265.7	\$ 220.5	\$ 117.8	\$ 58.6	\$ 171.7	Morelos	\$ 374.8	\$ 468.5	\$ 382.6	\$ 252.1	\$ 142.8	\$ 325.0
Baja California	\$ 185.5	\$ 251.0	\$ 183.9	\$ 32.9	\$ 10.0	\$ 122.8	Nayarit	\$ 492.2	\$ 428.3	\$ 295.1	\$ 153.8	\$ 85.1	\$ 290.8
Baja California Sur	\$ 374.2	\$ 455.2	\$ 411.2	\$ 248.2	\$ 102.5	\$ 297.4	Nuevo León	\$ 119.4	\$ 174.4	\$ 114.9	\$ 60.2	\$ 29.0	\$ 88.0
Campeche	\$ 445.0	\$ 622.6	\$ 492.8	\$ 276.2	\$ 177.1	\$ 392.5	Oaxaca	\$ 868.6	\$ 777.6	\$ 650.9	\$ 336.6	\$ 190.6	\$ 674.6
Coahuila	\$ 206.2	\$ 308.6	\$ 194.9	\$ 137.8	\$ 69.5	\$ 170.0	Puebla	\$ 605.2	\$ 546.9	\$ 437.9	\$ 282.9	\$ 129.8	\$ 443.8
Colima	\$ 359.0	\$ 392.3	\$ 326.4	\$ 141.9	\$ 174.9	\$ 281.2	Querétaro	\$ 322.5	\$ 361.5	\$ 294.1	\$ 119.9	\$ 58.3	\$ 239.3
Chiapas	\$ 1,117.7	\$ 1,063.6	\$ 980.1	\$ 585.3	\$ 229.9	\$ 949.8	Quintana Roo	\$ 468.5	\$ 514.5	\$ 390.2	\$ 215.5	\$ 86.7	\$ 336.5
Chihuahua	\$ 293.9	\$ 238.6	\$ 191.2	\$ 97.3	\$ 137.1	\$ 190.7	San Luis Potosí	\$ 612.5	\$ 551.1	\$ 572.0	\$ 252.7	\$ 40.4	\$ 451.4
Ciudad de México	\$ 248.1	\$ 118.0	\$ 222.2	\$ 94.1	\$ 80.7	\$ 147.1	Sinaloa	\$ 475.8	\$ 514.5	\$ 446.0	\$ 309.6	\$ 150.4	\$ 360.5
Durango	\$ 472.0	\$ 557.8	\$ 493.2	\$ 223.1	\$ 156.7	\$ 385.5	Sonora	\$ 326.0	\$ 383.0	\$ 326.0	\$ 155.3	\$ 112.9	\$ 242.9
Guanajuato	\$ 274.6	\$ 452.4	\$ 306.0	\$ 97.9	\$ 129.2	\$ 261.9	Tabasco	\$ 630.6	\$ 653.8	\$ 610.5	\$ 361.0	\$ 241.3	\$ 503.2
Guerrero	\$ 1,032.1	\$ 898.5	\$ 711.6	\$ 625.5	\$ 162.2	\$ 790.1	Tamaulipas	\$ 333.1	\$ 314.7	\$ 394.1	\$ 239.5	\$ 244.8	\$ 304.2
Hidalgo	\$ 762.9	\$ 585.2	\$ 507.0	\$ 277.1	\$ 86.1	\$ 497.9	Tlaxcala	\$ 403.0	\$ 519.3	\$ 406.8	\$ 217.4	\$ 285.6	\$ 359.4
Jalisco	\$ 267.7	\$ 233.2	\$ 207.3	\$ 199.5	\$ 254.1	\$ 235.7	Veracruz	\$ 606.7	\$ 621.7	\$ 437.9	\$ 274.3	\$ 75.9	\$ 450.5
Estado de México	\$ 275.7	\$ 452.2	\$ 238.7	\$ 156.8	\$ 201.7	\$ 242.2	Yucatán	\$ 577.7	\$ 506.8	\$ 423.9	\$ 176.2	\$ 99.3	\$ 396.8
Michoacán	\$ 477.8	\$ 471.2	\$ 362.1	\$ 177.9	\$ 86.7	\$ 367.0	Zacatecas	\$ 424.9	\$ 456.1	\$ 589.6	\$ 253.9	\$ 161.7	\$ 421.9

Fuente: CEEY con base en datos de ENIGH 2018.

Nota: para las estimaciones se consideran las transferencias que recibe toda la población.

En 2016, el monto promedio de las transferencias gubernamentales educativas es mayor para las personas con padres con menos años de educación respecto a aquellos que tienen padres con más años de educación.

Monto promedio per cápita de las transferencias gubernamentales educativas según quintil de años de educación promedio de los padres, según entidad, 2016, pesos de junio 2023

Entidad	Quintil de años de educación de los padres					Total	Entidad	Quintil de años de educación de los padres					Total
	1	2	3	4	5			1	2	3	4	5	
Aguascalientes	\$ 338.5	\$ 393.1	\$ 369.2	\$ 183.3	\$ 78.8	\$ 287.2	Morelos	\$ 646.1	\$ 633.0	\$ 506.6	\$ 357.7	\$ 239.3	\$ 485.7
Baja California	\$ 188.0	\$ 213.1	\$ 131.4	\$ 107.5	\$ 60.0	\$ 135.8	Nayarit	\$ 807.0	\$ 516.6	\$ 444.1	\$ 292.8	\$ 174.4	\$ 445.0
Baja California Sur	\$ 407.0	\$ 415.6	\$ 386.8	\$ 209.0	\$ 102.8	\$ 292.0	Nuevo León	\$ 221.1	\$ 201.3	\$ 155.2	\$ 49.1	\$ 706.7	\$ 257.3
Campeche	\$ 786.2	\$ 674.3	\$ 558.2	\$ 304.3	\$ 96.5	\$ 496.4	Oaxaca	\$ 968.9	\$ 956.4	\$ 602.1	\$ 370.2	\$ 128.8	\$ 752.0
Coahuila	\$ 332.5	\$ 294.8	\$ 222.1	\$ 111.5	\$ 184.8	\$ 216.9	Puebla	\$ 892.2	\$ 799.9	\$ 624.7	\$ 283.8	\$ 152.3	\$ 622.9
Colima	\$ 327.4	\$ 360.3	\$ 334.4	\$ 147.1	\$ 271.1	\$ 285.0	Querétaro	\$ 525.3	\$ 498.9	\$ 416.2	\$ 119.4	\$ 73.0	\$ 347.0
Chiapas	\$ 1,273.9	\$ 1,255.4	\$ 911.1	\$ 438.7	\$ 193.7	\$ 1,019.7	Quintana Roo	\$ 616.7	\$ 474.0	\$ 349.0	\$ 134.1	\$ 76.6	\$ 320.9
Chihuahua	\$ 435.3	\$ 322.8	\$ 195.7	\$ 117.0	\$ 35.4	\$ 209.4	San Luis Potosí	\$ 774.6	\$ 762.0	\$ 701.2	\$ 224.1	\$ 121.9	\$ 554.4
Ciudad de México	\$ 76.2	\$ 91.3	\$ 102.1	\$ 85.7	\$ 144.0	\$ 103.3	Sinaloa	\$ 454.3	\$ 612.6	\$ 545.9	\$ 281.9	\$ 111.0	\$ 383.1
Durango	\$ 603.1	\$ 485.8	\$ 525.1	\$ 309.4	\$ 77.3	\$ 418.6	Sonora	\$ 297.3	\$ 403.8	\$ 357.1	\$ 190.7	\$ 120.2	\$ 265.2
Guanajuato	\$ 478.1	\$ 497.1	\$ 459.9	\$ 151.7	\$ 273.3	\$ 411.6	Tabasco	\$ 811.3	\$ 872.0	\$ 686.6	\$ 458.0	\$ 118.3	\$ 617.8
Guerrero	\$ 1,207.3	\$ 1,103.2	\$ 950.1	\$ 634.6	\$ 131.1	\$ 930.2	Tamaulipas	\$ 569.4	\$ 659.0	\$ 475.5	\$ 350.8	\$ 119.6	\$ 431.7
Hidalgo	\$ 884.4	\$ 783.1	\$ 565.6	\$ 280.2	\$ 53.4	\$ 584.0	Tlaxcala	\$ 571.3	\$ 513.6	\$ 672.5	\$ 380.9	\$ 88.6	\$ 481.4
Jalisco	\$ 191.8	\$ 287.8	\$ 352.6	\$ 115.0	\$ 173.6	\$ 230.6	Veracruz	\$ 938.7	\$ 794.7	\$ 491.5	\$ 342.0	\$ 89.8	\$ 626.3
Estado de México	\$ 447.6	\$ 429.2	\$ 335.7	\$ 257.2	\$ 207.2	\$ 337.2	Yucatán	\$ 801.1	\$ 544.6	\$ 432.4	\$ 247.4	\$ 206.3	\$ 494.7
Michoacán	\$ 708.9	\$ 560.0	\$ 494.9	\$ 212.2	\$ 196.4	\$ 516.3	Zacatecas	\$ 527.9	\$ 687.5	\$ 715.0	\$ 263.6	\$ 94.1	\$ 525.6

Fuente: CEEY con base en datos de ENIGH 2016.

Nota: para las estimaciones se consideran las transferencias que recibe toda la población.

Para 2016 y 2018, los datos muestran que las transferencias educativas se otorgaron a las personas con padres con menos años de educación. Sin embargo, esta situación cambió para 2020. Para 2022 se acentúa la tendencia de transferencias pro – rico.

Coefficientes de concentración de ingresos provenientes de transferencias educativas, de acuerdo a la escolaridad de los padres

	2016	2018	2020	2022
Nacional	-0.25	-0.24	-0.04	-0.02
Urbano	-0.19	-0.19	0.01	0.01
Rural	-0.14	-0.13	-0.05	0.01
Hombres	-0.27	-0.25	-0.03	-0.02
Mujeres	-0.23	-0.24	-0.05	-0.02
Aguascalientes	-0.19	-0.20	0.06	0.31
Baja California	-0.20	-0.37	0.08	0.09
Baja California Sur	-0.22	-0.21	0.10	0.22
Campeche	-0.27	-0.14	-0.01	0.00
Coahuila	-0.13	-0.19	0.08	-0.06
Colima	-0.09	-0.15	0.11	-0.06
Chiapas	-0.17	-0.13	-0.06	-0.03
Chihuahua	-0.33	-0.20	0.13	0.11
Ciudad de México	0.11	-0.29	0.01	-0.02
Durango	-0.19	-0.18	-0.06	-0.01
Guanajuato	-0.11	-0.12	-0.03	0.08
Guerrero	-0.18	-0.20	-0.05	-0.04
Hidalgo	-0.27	-0.27	-0.08	-0.04
Jalisco	-0.07	-0.02	0.08	0.04
Estado de México	-0.16	-0.12	-0.01	-0.04
Michoacán	-0.18	-0.19	0.05	0.07
Morelos	-0.17	-0.13	0.06	0.02
Nayarit	-0.26	-0.29	0.08	-0.05
Nuevo León	0.30	-0.27	-0.08	0.01
Oaxaca	-0.19	-0.17	-0.14	0.06
Puebla	-0.24	-0.22	-0.13	-0.05
Querétaro	-0.28	-0.24	0.00	0.07
Quintana Roo	-0.33	-0.25	-0.14	-0.03
San Luis Potosí	-0.24	-0.22	-0.07	0.02
Sinaloa	-0.24	-0.18	-0.05	0.05
Sonora	-0.21	-0.23	0.10	-0.02
Tabasco	-0.22	-0.16	0.06	-0.03
Tamaulipas	-0.22	-0.09	-0.06	-0.01
Tlaxcala	-0.13	-0.09	0.01	-0.03
Veracruz	-0.28	-0.22	-0.10	-0.03
Yucatán	-0.24	-0.25	-0.03	-0.02
Zacatecas	-0.15	-0.09	0.14	-0.03

Fuente: CEEY con base en datos de ENIGH 2016, 2018, 2020 y 2022.

Nota: para las estimaciones solo se consideran las hijas e hijos entre 18 y 24 años que viven con padre y/o madre.

En 2022, para las entidades con padres con menos años de educación, los hijos han mayormente superado los 6 años de educación. Aquellos con padres con estudios profesionales, más del 50 % cuentan con el mismo nivel educativo.

Movilidad educativa en los extremos de población entre 18 y 24 años, 2022 (porcentaje)

Entidad federativa	Entre 0 y 6 años (padres y/o madres)				Más de 12 años (padres y/o madres)			
	Entre 0 y 6 años	Entre 7 y 9 años	Entre 10 y 12 años	Más de 12 años	Entre 0 y 6 años	Entre 7 y 9 años	Entre 10 y 12 años	Más de 12 años
Aguascalientes	14.7	45.8	31.2	8.3	0.0	2.0	28.5	69.5
Baja California	8.9	29.8	40.0	21.3	0.1	2.8	37.8	59.3
Baja California Sur	11.1	24.3	45.8	18.8	0.0	0.0	47.2	52.8
Campeche	14.6	34.7	31.0	19.8	0.8	4.9	30.2	64.2
Coahuila	12.1	42.7	33.9	11.4	1.3	1.3	33.7	63.7
Colima	7.8	34.9	49.6	7.7	1.2	0.8	35.4	62.6
Chiapas	23.6	27.1	39.2	10.2	0.0	0.0	37.0	63.1
Chihuahua	27.0	30.3	32.9	9.9	0.3	2.3	35.1	62.3
Ciudad de México	7.7	28.5	46.8	17.0	0.0	3.0	35.5	61.6
Durango	14.4	38.3	32.6	14.8	0.4	6.5	25.6	67.5
Guanajuato	11.8	48.0	31.2	9.0	0.0	1.6	40.2	58.2
Guerrero	16.9	29.2	43.6	10.3	1.6	2.5	36.9	59.0
Hidalgo	14.5	35.9	32.5	17.1	1.0	3.8	41.7	53.4
Jalisco	15.8	42.5	32.8	9.0	0.0	3.8	44.0	52.2
Estado de México	11.8	34.1	35.2	18.9	1.4	3.3	35.2	60.2
Michoacán	19.5	34.6	29.0	17.0	0.0	2.2	48.2	49.7
Morelos	15.5	34.4	37.9	12.3	0.9	5.8	41.9	51.4
Nayarit	8.8	38.6	29.6	23.1	0.0	0.0	37.5	62.6
Nuevo León	8.4	36.0	34.9	20.8	0.0	5.7	26.4	67.9
Oaxaca	16.0	36.6	38.9	8.5	0.0	5.1	33.6	61.4
Puebla	12.1	27.0	43.2	17.8	1.0	3.6	34.9	60.5
Querétaro	13.1	40.9	35.9	10.1	1.7	3.0	42.7	52.6
Quintana Roo	8.3	23.4	50.9	17.5	0.0	1.1	45.7	53.2
San Luis Potosí	12.6	47.3	32.9	7.2	0.8	0.0	30.6	68.7
Sinaloa	13.1	20.1	38.2	28.6	0.0	2.8	31.6	65.7
Sonora	7.1	40.3	37.0	15.6	1.1	1.4	32.5	65.0
Tabasco	9.7	25.3	50.2	14.8	0.9	1.9	34.6	62.7
Tamaulipas	7.2	32.8	40.3	19.8	0.9	3.6	36.7	58.8
Tlaxcala	12.7	32.1	35.8	19.4	1.0	1.8	34.7	62.5
Veracruz	16.4	23.0	41.6	18.9	0.0	2.9	43.3	53.8
Yucatán	10.3	42.7	33.8	13.3	1.2	2.1	38.4	58.4
Zacatecas	16.0	34.0	34.7	15.3	0.0	2.4	23.8	73.8

Fuente: CEEY con base en datos de ENIGH 2022.

Nota: para las estimaciones solo se consideran las hijas e hijos entre 18 y 24 años que viven con padre y/o madre.

En 2020, para las entidades con padres con menos años de educación, los hijos han mayormente superado los 6 años de educación. Aquellos con padres con estudios profesionales, más del 50 % cuentan con el mismo nivel educativo.

Movilidad educativa en los extremos de población entre 18 y 24 años, 2020 (porcentaje)

Entidad federativa	Entre 0 y 6 años (padres y/o madres)				Más de 12 años (padres y/o madres)			
	Entre 0 y 6 años	Entre 7 y 9 años	Entre 10 y 12 años	Más de 12 años	Entre 0 y 6 años	Entre 7 y 9 años	Entre 10 y 12 años	Más de 12 años
Aguascalientes	12.29	44.89	33.17	9.65	0.28	3.17	39.07	57.47
Baja California	13.72	27.02	43.72	15.53	0.00	4.06	39.33	56.61
Baja California Sur	11.18	29.66	40.5	18.67	0.00	0.87	35.90	63.23
Campeche	13.32	32.62	35.24	18.82	0.00	2.19	31.91	65.89
Coahuila	15.74	42.78	28.38	13.11	0.60	4.96	33.06	61.38
Colima	13.62	32.13	35.84	18.4	1.38	0.00	37.84	60.78
Chiapas	24.38	32.14	33.54	9.95	1.44	3.19	31.61	63.76
Chihuahua	15.23	34.5	36.09	14.17	0.13	3.23	41.04	55.59
Ciudad de México	11.15	43.84	37.29	7.72	0.75	2.08	39.47	57.71
Durango	11.87	39.86	36.81	11.46	0.00	3.96	36.47	59.57
Guanajuato	12.99	42.74	30.66	13.62	0.40	1.27	46.70	51.63
Guerrero	16.67	21.15	48.71	13.47	0.00	1.02	38.96	60.02
Hidalgo	11.51	33.38	37.55	17.56	0.00	1.11	36.82	62.07
Jalisco	13.6	37.49	34.53	14.38	0.97	4.84	41.11	53.08
Estado de México	15.37	28.71	36.79	19.13	0.00	3.80	40.55	55.66
Michoacán	16.3	38.66	34.56	10.48	2.24	0.00	33.15	64.61
Morelos	10.62	34.88	39.12	15.38	1.07	5.61	31.51	61.81
Nayarit	16.4	23.74	45.85	14.01	0.96	1.93	28.87	68.24
Nuevo León	13.71	44.68	27.32	14.29	0.05	1.98	33.83	64.14
Oaxaca	12.88	31.83	39.76	15.53	0.00	3.66	29.37	66.98
Puebla	20.17	22.45	40.47	16.91	0.91	1.57	39.53	58.00
Querétaro	16.7	39.04	35.42	8.83	0.73	3.57	40.46	55.24
Quintana Roo	7.22	33.84	42.98	15.96	1.31	0.00	47.08	51.60
San Luis Potosí	14.25	32.03	42.26	11.46	0.00	1.20	31.37	67.43
Sinaloa	9.27	23.84	41.03	25.86	0.78	1.65	28.33	69.24
Sonora	7.21	40.01	36.05	16.73	1.95	1.95	24.06	72.03
Tabasco	14.66	20.56	40.8	23.97	0.00	1.14	32.87	65.98
Tamaulipas	8.41	32.22	39.61	19.76	1.21	0.87	37.26	60.66
Tlaxcala	15.33	34.21	35.36	15.1	0.86	0.97	38.03	60.14
Veracruz	16.22	26.49	42.16	15.13	0.00	2.45	38.42	59.14
Yucatán	10.39	31.25	43.01	15.35	2.68	2.51	42.85	51.96
Zacatecas	12.86	41.74	36.42	8.98	0.90	0.00	40.86	58.24

Fuente: CEEY con base en datos de ENIGH 2020.

Nota: para las estimaciones solo se consideran las hijas e hijos entre 18 y 24 años que viven con padre y/o madre.

Movilidad educativa en los extremos de población entre 18 y 24 años, 2018 (porcentaje)

Entidad federativa	Entre 0 y 6 años (padres y/o madres)				Más de 12 años (padres y/o madres)			
	Entre 0 y 6 años	Entre 7 y 9 años	Entre 10 y 12 años	Más de 12 años	Entre 0 y 6 años	Entre 7 y 9 años	Entre 10 y 12 años	Más de 12 años
Aguascalientes	10.93	35.48	40.91	12.68	0.00	2.97	35.34	61.70
Baja California	12.91	27.47	51.3	8.33	0.00	2.65	35.27	62.07
Baja California Sur	11	21.37	44.71	22.92	0.00	5.86	40.28	53.87
Campeche	16.64	29.77	33.72	19.88	0.00	9.92	30.87	59.21
Coahuila	15.66	42.88	32.55	8.91	0.00	4.41	37.80	57.79
Colima	14.44	33.41	30.32	21.84	1.74	1.98	38.65	57.64
Chiapas	27.29	27.36	37.32	8.03	0.00	0.00	43.28	56.72
Chihuahua	19.91	41.71	30.5	7.88	0.53	2.06	37.65	59.75
Ciudad de México	5.07	34.58	49.72	10.62	0.79	6.13	35.29	57.78
Durango	10.12	41.7	32.77	15.42	1.40	2.26	41.15	55.19
Guanajuato	16.92	43.64	31.88	7.56	0.00	4.91	52.20	42.88
Guerrero	17.17	34.59	39.24	9	0.00	6.06	40.14	53.80
Hidalgo	8.69	39.04	43.73	8.54	0.00	0.00	29.26	70.74
Jalisco	26.12	37.95	30.09	5.84	0.76	2.52	33.42	63.29
Estado de México	18.02	24.43	42.32	15.23	1.47	0.73	46.36	51.43
Michoacán	20.72	32.52	34.83	11.93	1.35	10.66	32.01	55.97
Morelos	14.57	27.18	35.5	22.74	0.00	3.96	49.96	46.08
Nayarit	11.38	29.09	48.68	10.84	0.00	1.48	30.09	68.43
Nuevo León	6.7	61.22	21.3	10.79	1.87	3.35	37.52	57.25
Oaxaca	20.75	37.31	31.91	10.02	0.00	1.61	38.28	60.11
Puebla	18.75	30.09	39.53	11.62	0.00	1.12	39.86	59.02
Querétaro	16.81	42.03	32.91	8.24	0.96	5.16	45.11	48.78
Quintana Roo	12.77	32.12	38.47	16.64	0.00	5.62	47.42	46.96
San Luis Potosí	13.35	30.7	44.57	11.39	1.63	0.00	36.89	61.48
Sinaloa	15.08	29.99	30.17	24.77	1.92	1.70	26.02	70.37
Sonora	9.65	43.58	37.12	9.65	0.00	0.82	27.07	72.11
Tabasco	15.44	32.51	38.64	13.41	1.28	5.16	32.62	60.95
Tamaulipas	7.8	39.17	44.57	8.46	0.00	4.06	38.03	57.92
Tlaxcala	21.12	35.3	29.13	14.45	0.00	2.13	39.86	58.01
Veracruz	22.43	29.4	35.59	12.57	5.25	4.74	26.10	63.91
Yucatán	10.17	34.07	39.92	15.85	0.00	2.76	42.51	54.73
Zacatecas	11.48	54.31	22.53	11.67	0.00	5.91	39.89	54.20

Fuente: CEEY con base en datos de ENIGH 2018.

Nota: para las estimaciones solo se consideran los hijos entre 18 y 24 años que viven con padre y/o madre.

En 2018, para las entidades con padres con menos años de educación, los hijos han mayormente superado los 6 años de educación. Aquellos con padres con estudios profesionales, más del 50 % cuentan con el mismo nivel educativo.

En 2016, para las entidades con padres con menos años de educación, los hijos han mayormente superado los 6 años de educación. Aquellos con padres con estudios profesionales, más del 40 % cuentan con el mismo nivel educativo.

Movilidad educativa en los extremos de población entre 18 y 24 años, 2016 (porcentaje)

Entidad federativa	Entre 0 y 6 años (padres y/o madres)				Más de 12 años (padres y/o madres)			
	Entre 0 y 6 años	Entre 7 y 9 años	Entre 10 y 12 años	Más de 12 años	Entre 0 y 6 años	Entre 7 y 9 años	Entre 10 y 12 años	Más de 12 años
Aguascalientes	14.74	47.79	24.99	12.48	0.00	1.81	37.17	61.01
Baja California	10.92	28.23	38.14	22.71	0.00	3.95	35.80	60.24
Baja California Sur	15.10	30.43	36.00	18.47	1.79	1.79	42.29	54.14
Campeche	14.99	36.42	36.95	11.64	1.46	1.71	42.42	54.42
Coahuila	20.75	44.91	27.44	6.90	0.79	3.56	39.11	56.54
Colima	19.95	34.23	26.32	19.49	0.00	0.00	29.47	70.53
Chiapas	29.05	30.12	32.43	8.40	3.36	0.00	33.87	62.78
Chihuahua	16.35	33.13	35.06	15.46	0.00	1.19	36.47	62.35
Ciudad de México	10.91	39.77	38.10	11.22	0.00	5.23	43.58	51.19
Durango	11.28	41.52	31.33	15.87	1.36	4.38	42.82	51.43
Guanajuato	17.11	38.63	33.43	10.82	0.69	2.01	62.97	34.33
Guerrero	25.88	34.11	34.59	5.42	2.62	13.84	14.18	69.36
Hidalgo	11.45	45.72	33.53	9.30	0.00	12.57	26.78	60.65
Jalisco	16.21	41.61	32.68	9.50	0.00	0.00	38.07	61.93
Estado de México	16.62	37.37	34.83	11.18	1.11	2.06	39.31	57.51
Michoacán	28.04	36.02	26.56	9.37	0.00	2.75	40.89	56.36
Morelos	15.25	31.76	40.65	12.34	0.00	1.92	46.90	51.18
Nayarit	18.36	28.63	38.24	14.76	1.43	5.77	45.23	47.57
Nuevo León	6.06	50.74	33.46	9.74	0.00	2.81	21.13	76.06
Oaxaca	19.69	43.05	29.68	7.57	0.00	3.95	44.64	51.41
Puebla	20.77	27.82	36.29	15.11	1.79	1.03	29.82	67.36
Querétaro	16.13	44.22	28.13	11.52	1.39	2.51	52.49	43.61
Quintana Roo	9.61	27.92	42.25	20.23	0.00	3.33	40.55	56.12
San Luis Potosí	20.29	35.98	32.86	10.87	0.00	7.99	26.92	65.10
Sinaloa	17.67	20.02	37.53	24.77	1.30	2.47	29.56	66.67
Sonora	11.04	32.34	40.25	16.37	0.00	3.00	35.51	61.49
Tabasco	14.28	21.78	49.29	14.65	0.00	1.66	43.83	54.50
Tamaulipas	18.93	32.07	34.43	14.57	0.00	1.44	41.78	56.78
Tlaxcala	13.63	32.65	36.63	17.10	0.00	1.98	31.85	66.16
Veracruz	29.65	28.14	30.56	11.65	0.00	4.48	53.54	41.99
Yucatán	14.30	33.40	35.17	17.13	0.00	4.77	45.80	49.43
Zacatecas	15.02	42.96	27.96	14.06	0.00	0.00	39.12	60.88

Fuente: CEEY con base en datos de ENIGH 2016

Nota: para las estimaciones solo se consideran los hijos entre 18 y 24 años que viven con padre y/o madre.