

COORDINACIÓN NACIONAL DEL PROGRAMA DE DESARROLLO HUMANO OPORTUNIDADES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMACIÓN GEOESTADÍSTICA, ANÁLISIS Y EVALUACIÓN
DIRECCIÓN DE ENLACE PARA LA EVALUACIÓN EXTERNA

AVANCE DEL INDICADOR DE LA MIR DEL PROGRAMA DE DESARROLLO HUMANO
OPORTUNIDADES (PDHO) A NIVEL DE FIN

Enero de 2013.

El indicador a nivel de FIN de la MIR del PDHO denominado *Comparación de la diferencia en la escolaridad promedio entre padres e hijos de familias beneficiarias, respecto a la misma diferencia en la población nacional*, se define como la evolución de la diferencia entre la distancia en la escolaridad promedio de los jóvenes de 20 años beneficiarios de Oportunidades y la de sus padres respecto de la distancia en la escolaridad promedio nacional de los jóvenes de 20 años y los grupos de edad equivalentes a los de los padres de Oportunidades. Su método de cálculo es el siguiente:

$$\left(\frac{\sum_{i=1}^{n_h} GE_i}{n_h} - \frac{\sum_{i=1}^{n_p} GE_i}{n_p} \right)_{OPt} - \left(\frac{\sum_{i=1}^{n_j} GE_i}{n_j} - \sum_{e=e_{\min}}^{e_{\max}} s_{eg} \cdot m_e \frac{\sum_{j=1}^{n_{eg}} GE_j^{eg}}{n_{eg}} \right)_{Nt}$$

Donde:

n_h = Número de hijos de 20 años de los hogares beneficiarios de Oportunidades

GE_i = Grados de escolaridad del i -ésimo individuo

n_p = Número de padres de familia, con hijos de 20 años, de hogares beneficiarios de Oportunidades

n_j = Número de jóvenes de 20 años

e = Edad de los padres, $e \in [e_{\min}, e_{\max}]$

g = Sexo de los individuos

s_{eg} = Proporción de población en edad e del sexo g , de tal manera que: $s_{eg} = s_{e,femenino} + s_{e,masculino} = 1$

m_e = Proporción de padres por edad, $\sum_{e=e_{\min}}^{e_{\max}} m_e = 1$

n_{eg} = Número de padres con edad e y sexo g

GE_j^{eg} = Grado de escolaridad del individuo j con edad e , y sexo g

t = Año del levantamiento del Censo o Cuento de Población

O = Población beneficiaria de Oportunidades

N = Población nacional

A partir de lo anterior, se identifican con claridad los dos términos que componen el indicador: la diferencia en escolaridad promedio entre los jóvenes de 20 años y la de los grupos de edad equivalentes a sus padres, (i) de hogares beneficiarios de Oportunidades y (ii) a escala nacional. Para ambos términos, el comportamiento esperado es creciente, dado que los jóvenes de 20 años de edad tienen mayor probabilidad de continuar incrementando sus años de escolaridad que los grupos de edad que buscan representar a los padres de dichos jóvenes. Por su parte, respecto a la diferencia en escolaridad promedio entre la población Oportunidades con la nacional, se espera que la primera aumente en mayor medida que la segunda por los siguientes factores:

- Oportunidades incrementa la escolaridad de sus niños, niñas y jóvenes beneficiarios.
- La escolaridad de los padres de los niños, niñas y jóvenes beneficiarios de Oportunidades es menor que el promedio nacional.

Por lo anterior, se espera que el comportamiento del indicador sea creciente.

En el siguiente cuadro se presenta el avance del indicador para los años en los cuales se ha realizado el cálculo y los valores de cada uno de sus términos.

TÉRMINO / INDICADOR	2000	2005	2010
1. Escolaridad promedio hijos de 20 años Oportunidades $\frac{\sum_{i=1}^{n_h} GE_i}{n_h}$	5.62	8.01	8.43

TÉRMINO / INDICADOR	2000	2005	2010
2. Escolaridad promedio padres con hijos de 20 años Oportunidades $\frac{\sum_{i=1}^{n_p} GE_i}{n_p}$	1.77	3.24	4.31
TÉRMINO 1. Diferencia en la escolaridad promedio de los jóvenes de 20 años beneficiarios de Oportunidades y la de sus padres.	3.85	4.77	4.12
3. Escolaridad promedio población nacional de 20 años $\frac{\sum_{i=1}^{n_j} GE_i}{n_j}$	8.77	9.62	10.17
4. Escolaridad promedio población nacional de 35-85 años $\sum_{e=e_{\min}}^{e_{\max}} s_{eg} \cdot m_e \frac{\sum_{j=1}^{n_{eg}} GE_j^{eg}}{n_{eg}}$	6.16	7.34	8.20
TÉRMINO 2. Diferencia en la escolaridad promedio nacional de los jóvenes de 20 años y los grupos de edad equivalentes a los de los padres de Oportunidades.	2.61	2.28	1.97
VALOR DEL INDICADOR (Término 1 - Término 2)	1.24 años	2.49 años	2.15 años

	Avance 2012		Avance Anterior (2005)	Meta 2012	Avance 2012 - Meta 2012	Avance 2012 / Meta 2012	Avance 2012 - Avance 2006
Término 1	4.12	2.15 años	2.49 años	2.00 años	0.15 años	107.5%	-0.34 años
Término 2	1.97						

- Del año 2000 al 2005, el indicador creció en 1.25 años de escolaridad, mientras que de 2005 a 2010, el indicador decreció en 0.34 años de escolaridad.
- La población beneficiaria de Oportunidades la escolaridad promedio de los padres con hijos de 20 años aumentó en mayor medida que la de los y las jóvenes beneficiarios de 20 años entre 2005 y 2010: 1.07 y 0.042 años de escolaridad, respectivamente. Dentro de las posibles causas que explican lo anterior están:
 - El impulso que Oportunidades ha llevado a cabo en la educación para los adultos, lo que hace que la escolaridad en los padres de familia beneficiarios del Programa aumente proporcionalmente más que a nivel nacional.
 - La incorporación de hogares con menor rezago social y por lo tanto sus integrantes tienen mayor escolaridad que los hogares con mayor tiempo de incorporación.
 - Las decisiones de trabajo de los jóvenes que podría llevar a un estancamiento en sus años de escolaridad.
- Por otro lado, a escala nacional, la tendencia de la diferencia en escolaridad de hijos y padres se volvió decreciente, lo que en conjunto hizo que el indicador se comporte diferente a lo planteado originalmente.