

# El costo de la doble carga de la malnutrición: Impacto social y económico Estudio piloto en Chile, Ecuador y México

**Alicia Bárcena**

**Secretaria Ejecutiva de CEPAL**

*Conferencia de Prensa*

*Ciudad de México, 24 de abril de 2017*



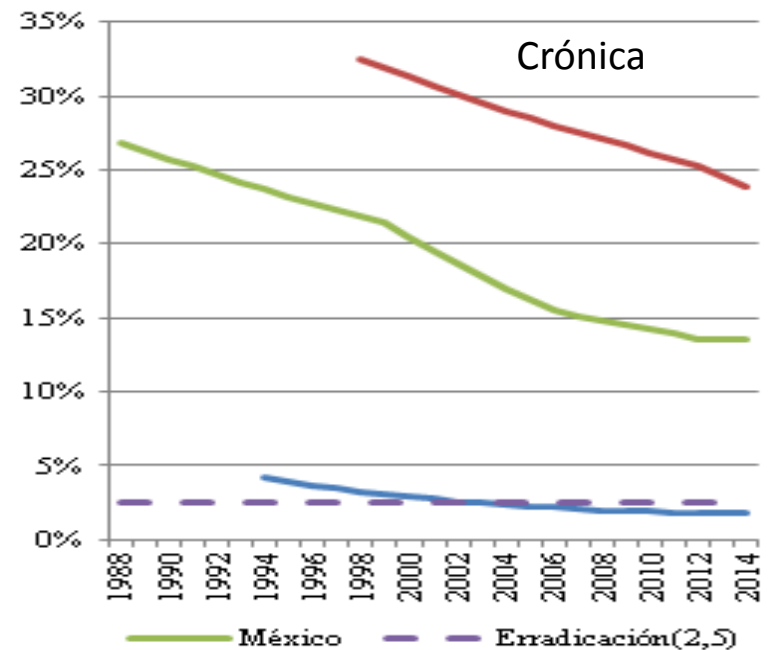
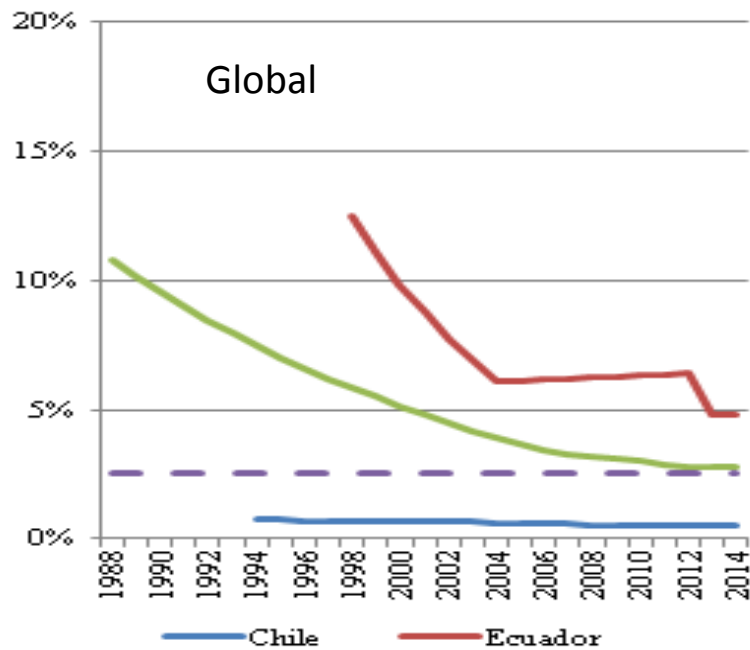
# La importancia de la nutrición

- La nutrición no es tan sólo un tema de elección individual
- Se requieren políticas públicas para abordar la desnutrición y la malnutrición en todas sus dimensiones y a lo largo del ciclo de vida con énfasis en la infancia
- PMA y CEPAL aplicaron un modelo para estimar los efectos de la doble carga de la malnutrición (desnutrición y sobrepeso/obesidad en la salud, la educación y la productividad a lo largo del ciclo de vida
- Se presentan evidencias sociales y económicas en tres países de la región: Chile, Ecuador y México



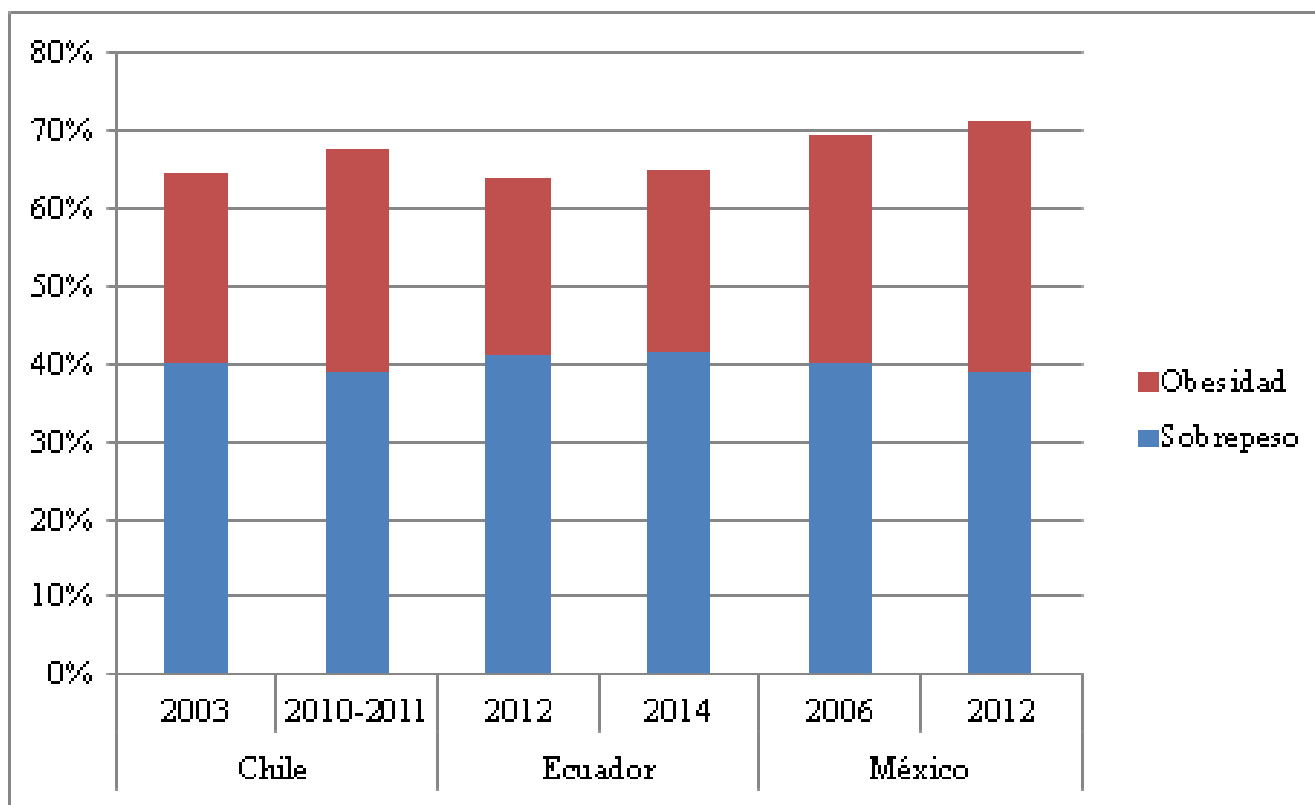
# Situación de la desnutrición

- La desnutrición global en México está muy próxima a la erradicación, con una prevalencia de 2,8% mientras que la desnutrición crónica alcanzó al 13,6% (2014).
- En Ecuador la desnutrición global disminuyó hasta un 4,8% en mientras que la desnutrición crónica se situó en 23,9% (2014).



# Malnutrición: sobrepeso y obesidad

La malnutrición por exceso viene incrementándose de manera sostenida en la región, alcanzando cifras alarmantes. Para la población de 20 y más años de edad las prevalencias de sobrepeso y obesidad se sitúan en torno a 70% en Chile y México y algo poco más de 65% en Ecuador



# Resultados de la evaluación económica y social en Chile, Ecuador y México de la doble carga de la malnutrición



El costo de la doble carga de la malnutrición: Impacto social y económico en Chile, Ecuador y México

*Alicia Bárcena*



CEPAL

# Efecto de la desnutrición crónica sobre la mortalidad

El número de niños fallecidos, entre 0 y 4 años de edad, a consecuencia de la desnutrición crónica alcanza, en los últimos 64 años, a cerca de 340 mil en Ecuador y más de 2,1 millones en México. El número de casos de muertes para el período 2014 – 2018 se estima en más de 4.000 para Ecuador y en casi 13.000 para México.

## Acumulada al año 2014

Período	Ecuador	México
1950-1959	59 614	461 907
1960-1969	71 156	493 975
1970-1979	71 593	465 170
1980-1989	57 392	329 977
1990-1999	40 588	217 326
2000-2009	27 819	117 487
2010-2014	10 824	44 937
<b>Total</b>	<b>338 986</b>	<b>2 130 779</b>

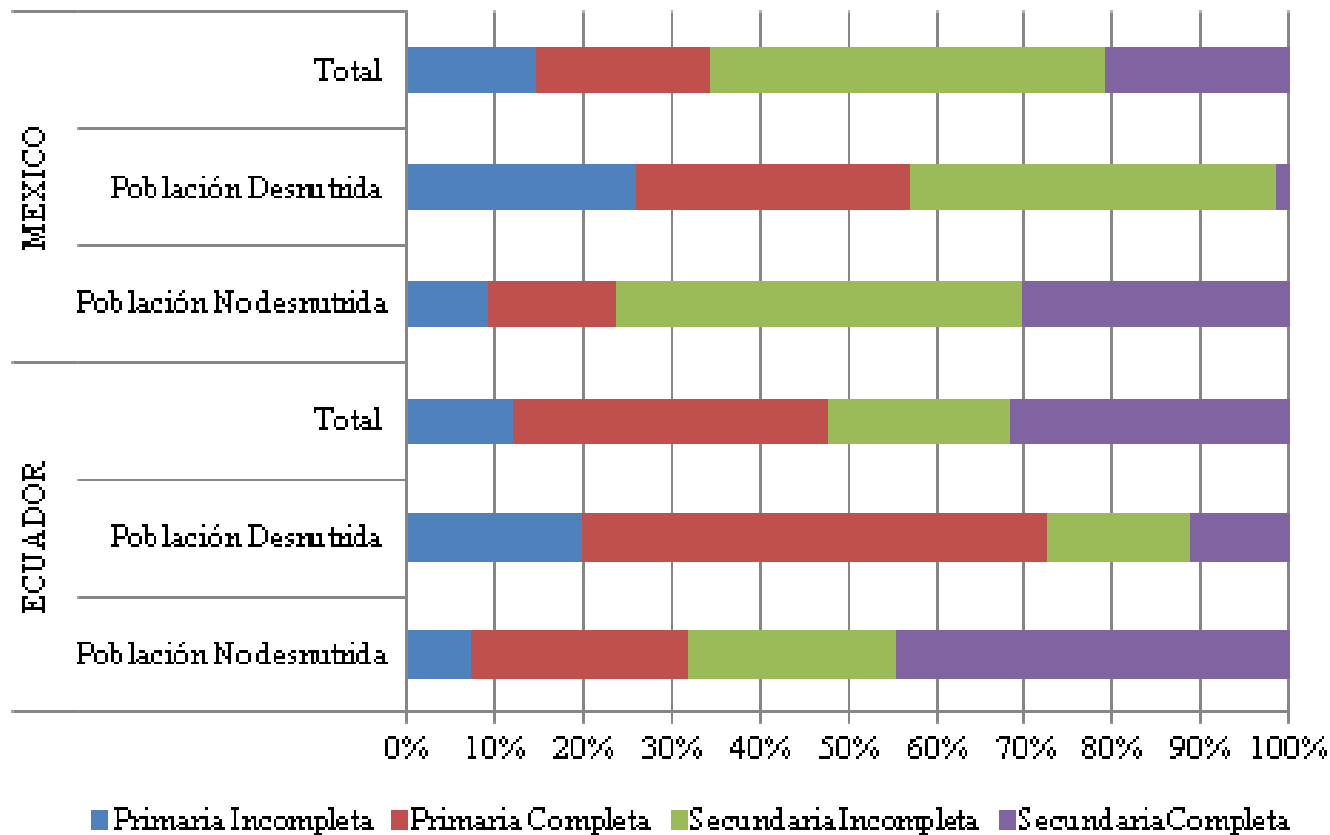
## Período 2014 - 2018

Año	Ecuador	México
2014	2 803	9 065
2015	493	1 918
2016	366	1 409
2017	241	912
2018	119	415
<b>Total</b>	<b>4 022</b>	<b>12 807</b>



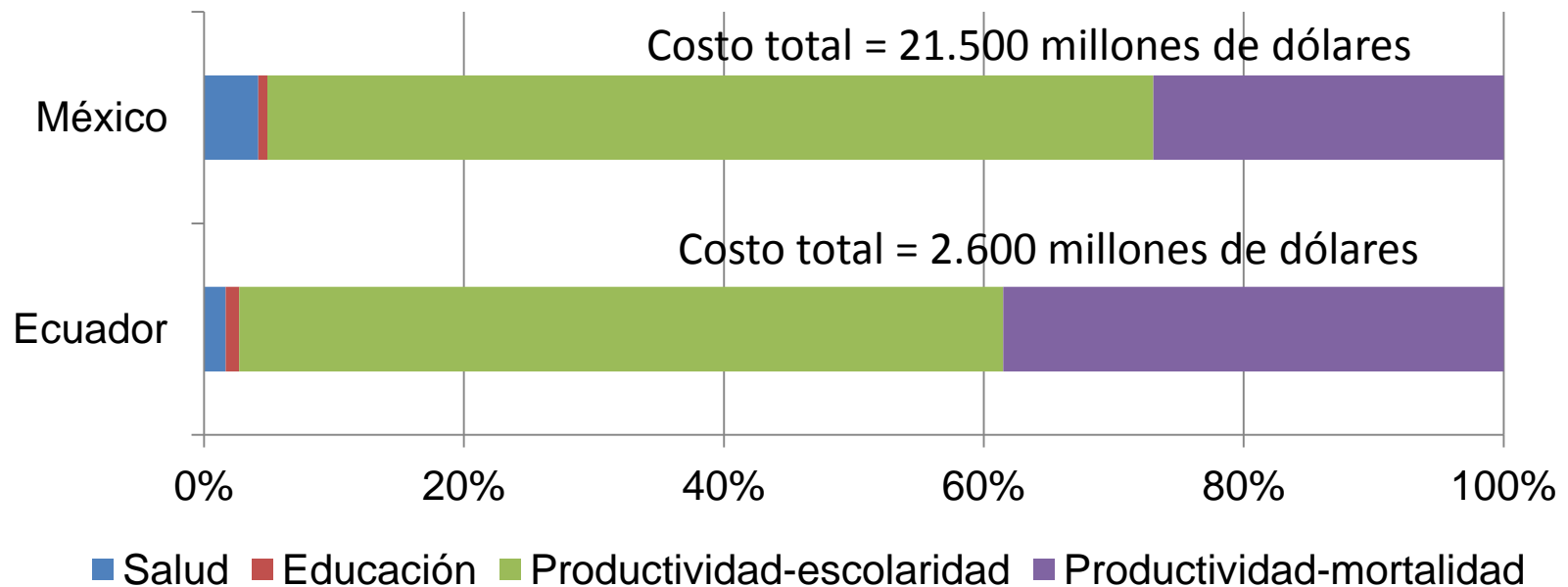
# Efecto de la desnutrición sobre el logro escolar

La desnutrición crónica ha producido, en promedio, un diferencial de escolaridad de **2,3 años en Ecuador** y de **2,4 años en México**.



# Consecuencias económicas asociadas a la desnutrición

El costo total estimado para 2014 equivale al 1,7% del PIB en México y al 2,6% del PIB en Ecuador. Se observa que el mayor costo corresponde a pérdida de productividad potencial, primero como consecuencia del menor logro educativo y luego como impacto de la muerte prematura.



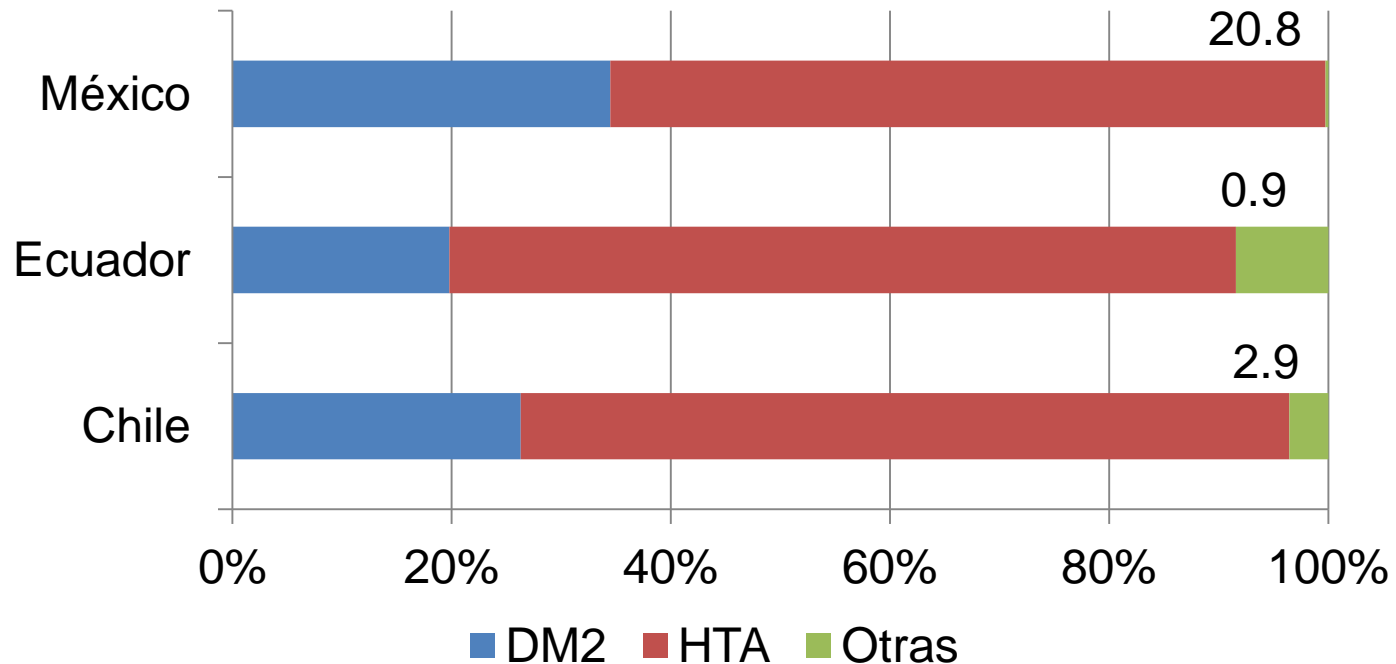
La pérdida de productividad futura anual se estima en 60 millones de dólares para Ecuador y en 404 millones de dólares para México.





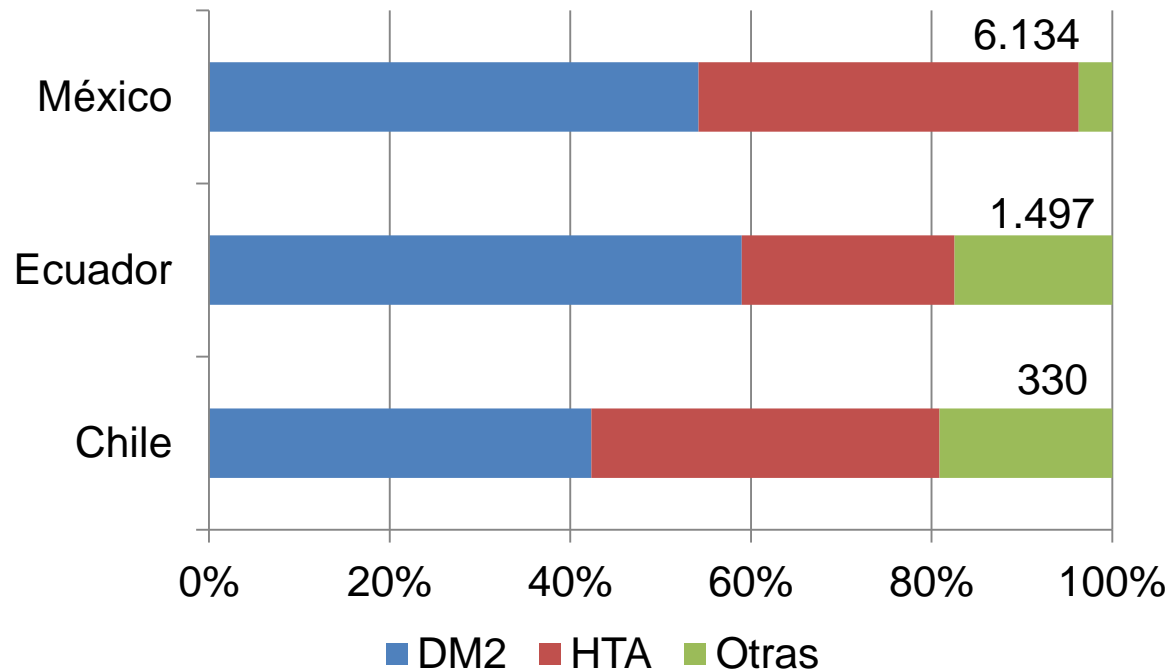
# Carga de morbilidad asociada a sobrepeso y obesidad

Para 2014, la carga total de morbilidad (número de casos) alcanza a 20,8 millones en México, 0,9 millones en Ecuador y a 2,9 millones en Chile. El 95% de ella se concentra en hipertensión (HTA) y diabetes mellitus tipo 2 (DM2).



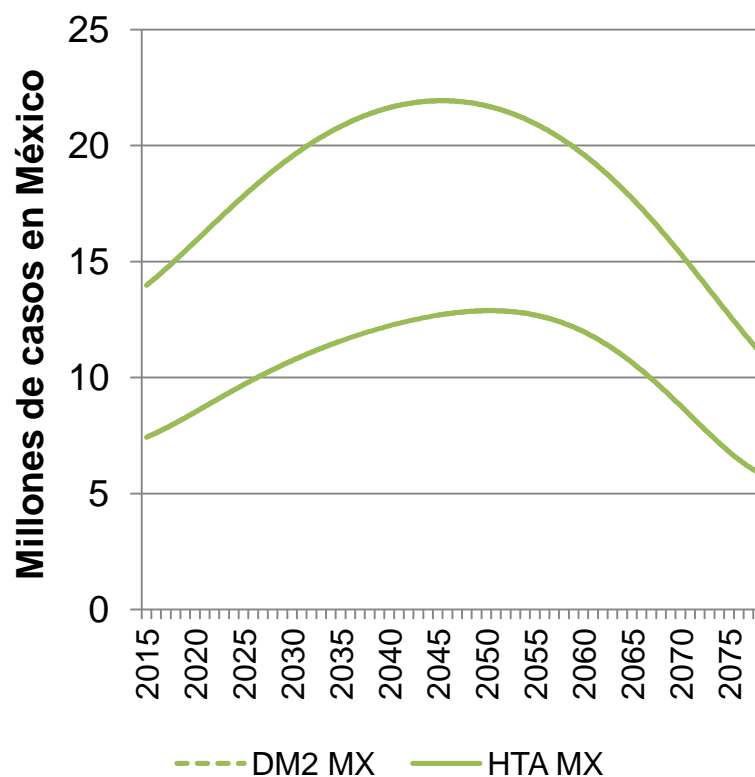
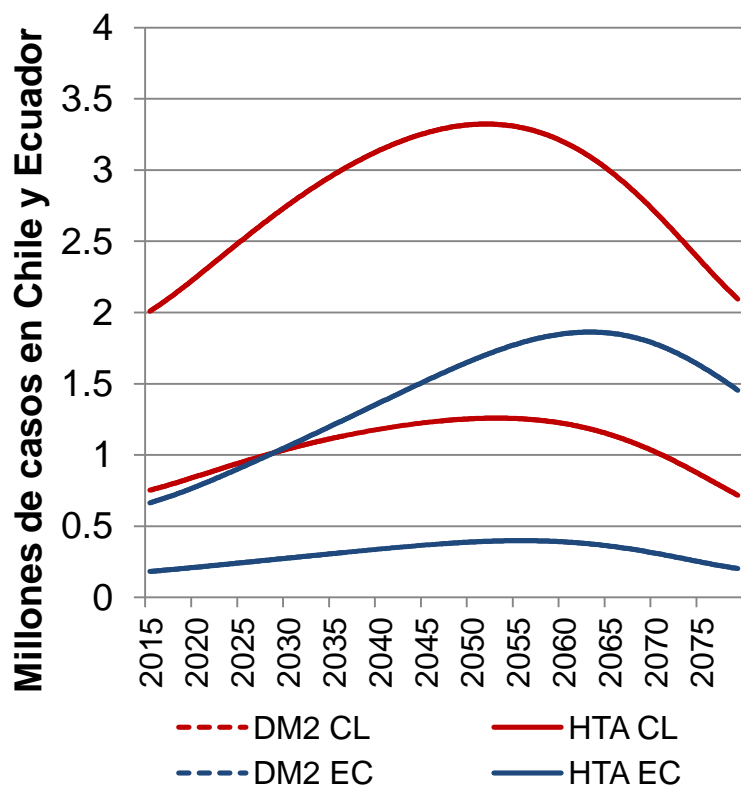
# Costos para el sistema de salud

El costo para el sistema de salud en 2014, derivados de la carga extra de morbilidad asociada al sobrepeso y la obesidad, asciende a **330 millones de dólares en Chile**, a **1.497 millones de dólares en Ecuador** y a **6.134 millones de dólares en México**.



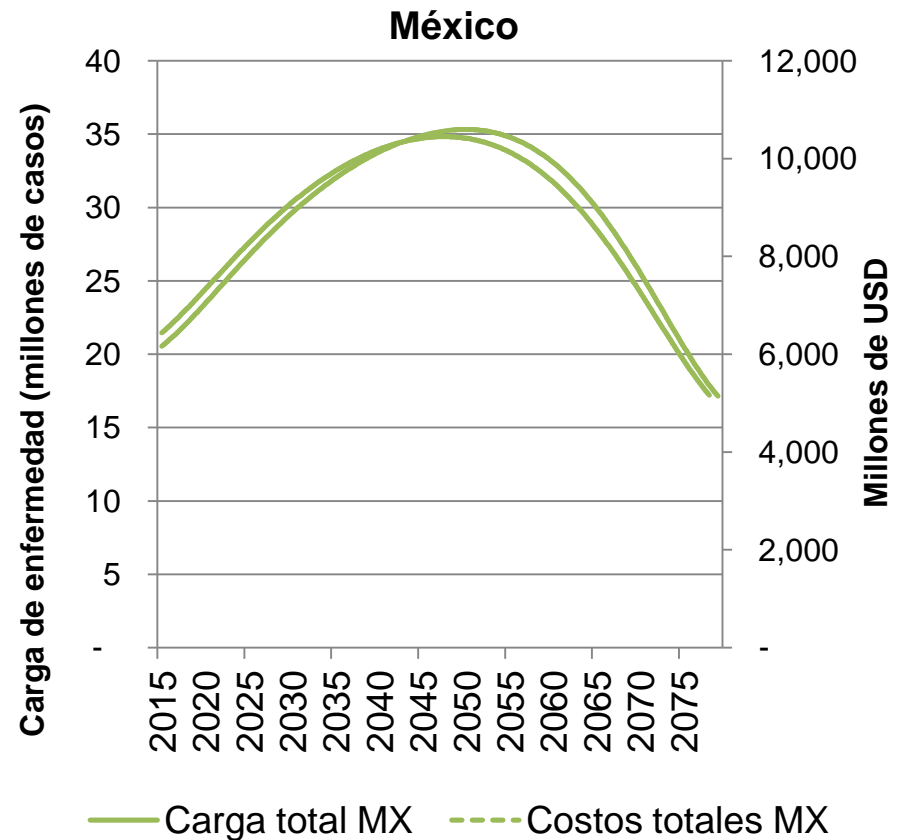
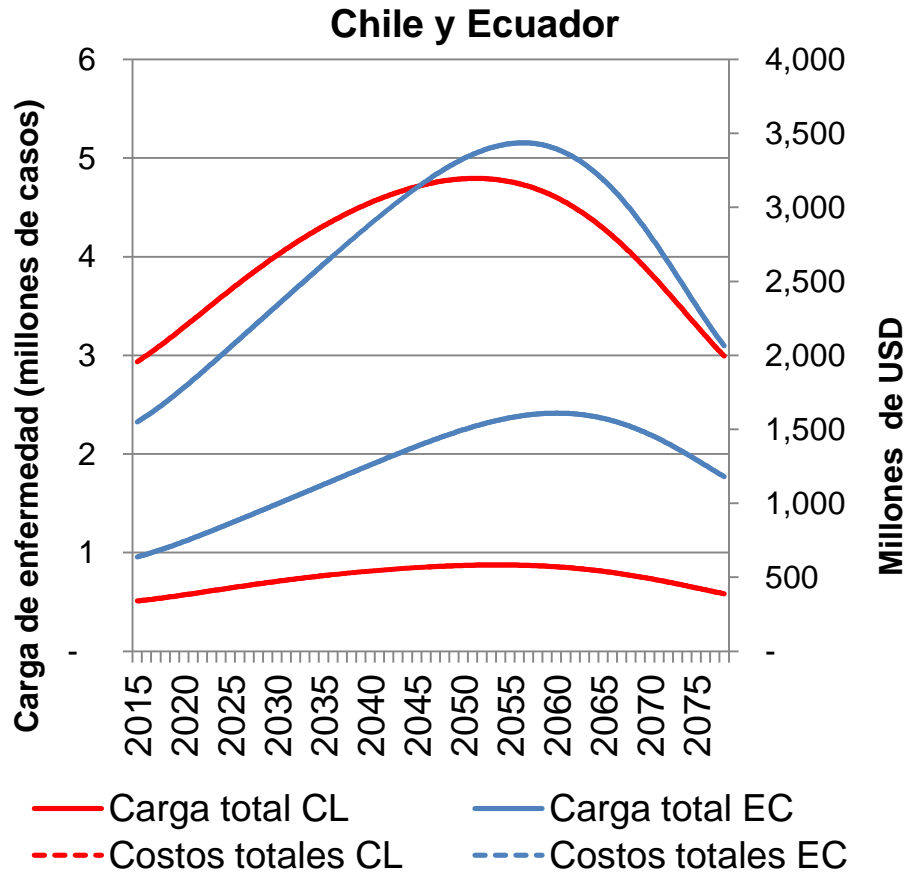
# Proyección de la carga de morbilidad asociada a sobrepeso y obesidad

Al año 2030 el incremento de la carga conjunta de DM2 y HTA se estima en 40% para Chile, 63% para Ecuador y 46% para México. Sin embargo ésta continuará creciendo hasta cerca de 2060 sólo considerando la población analizada en 2014.



# Costos futuros para el sistema de salud

El costo futuro anualizado alcanza a los 475 millones de dólares en Chile y a casi 2.500 y 8.700 millones de dólares para Ecuador y México, respectivamente.



El costo de la doble carga de la malnutrición: Impacto social y económico en Chile, Ecuador y México

Alicia Bárcena



CEPAL

# Carga de mortalidad asociada a obesidad

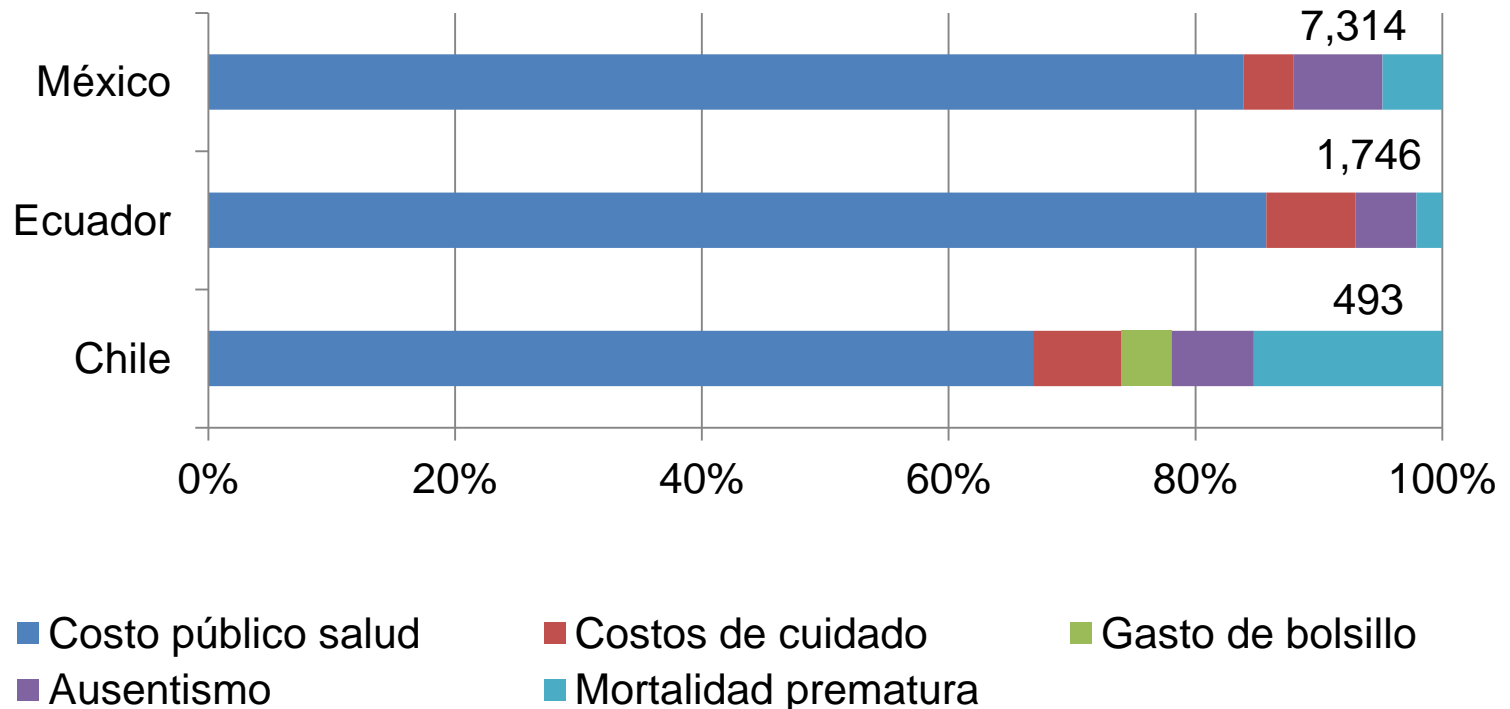
La carga de mortalidad presenta igualmente una tendencia incremental. Para 2030 se estima que el número de fallecidos debido a obesidad será un 13% mayor en Chile y un 26% más elevado en Ecuador y en México. Se acumularán, hasta ese año, más de **200 mil muertes en Chile, 182 mil en Ecuador y 1,6 millones en México.**

	Chile	Ecuador	México
Casos en 2014	12 081	9 967	87 027
Incremento 2030 / 2014	13%	26%	26%
Acumulados 2015-2030	204 000	182 000	1 600 000



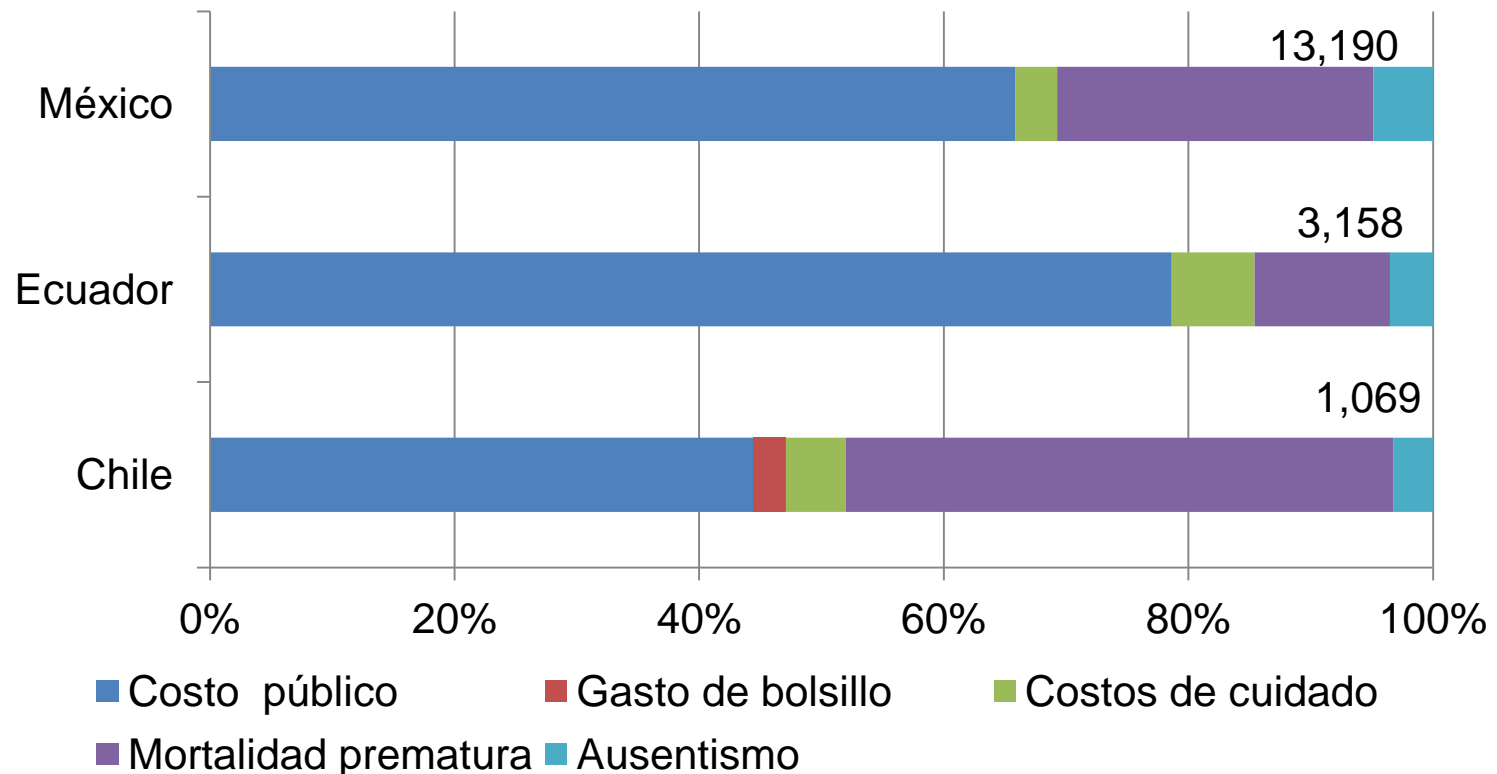
# Costo total asociado a sobrepeso y obesidad en 2014

A diferencia de lo observado para desnutrición, donde la mayor parte de los costos se concentran en pérdida de productividad, en este caso se concentran en costos para el sistema de salud: 67% en Chile y 85% en Ecuador y en México.



# Costos totales futuros asociados a sobrepeso y obesidad

El costo futuro anualizado supera los mil millones de dólares en Chile, 3.100 millones de dólares en Ecuador y 13.100 millones de dólares en México.



# Costo total de la doble carga de la malnutrición en 2014

Los costos totales de la doble carga ascienden a 493 millones de dólares en Chile, 4.344 millones en Ecuador y 28.830 en México. En relación al PIB, estos valores representan un 0,2%, 4,3% y 2,3% en cada país, respectivamente.

Este costo obedece, principalmente, a la historia de desnutrición que han tenido los países y su impacto sobre la pérdida de productividad.

	Chile	Ecuador	México
Costo en salud	385	1 666	7 338
Costo en educación	-	27	151
Costo en productividad	108	2 651	21 341
Total	493	4 344	28 830
% del PIB	0,2%	4,3%	2,3%





# Costo anual futuro de la doble carga de la malnutrición

El costo futuro anualizado alcanza a más 1.000 millones de dólares en Chile, más 3.200 millones de dólares en Ecuador y casi 13.600 millones de dólares en México.

	Chile	Ecuador	México
Costo en salud	556	2 697	9 137
Costo en educación	-	0	1
Costo en productividad	513	522	4 460
Total	1 069	3 219	13 598
% del PIB	0,4%	3,1%	1,0%



# Conclusiones

- Los datos presentados son clara muestra de las consecuencias económicas de la huella social
- La malnutrición se relaciona con los distintos tipos de desigualdades
- La falta de acceso a alimentos de calidad tiene implicancias en el sobrepeso y la obesidad y esto afecta más fuertemente a las familias de menores de ingresos
- En Chile se estimó que una canasta de alimentos de calidad (más verduras y frutas) costaría un 36% más que la canasta básica de alimentos, y un 27% de la población no tendría los ingresos suficientes para acceder a ella
- Así mismo, la experiencia con los equipos de trabajo en cada uno de los países piloto ha permitido diseñar un proceso operativo eficaz y eficiente. El modelo de análisis queda, por lo tanto, a disposición de los países para su aplicación



# Recomendaciones

- Las políticas nutricionales y de salud deben abordar la malnutrición en todas sus dimensiones con un enfoque multicausal (acceso a servicios básicos y alimentos seguros, hábitos alimenticios, etc) con intervenciones en todo el ciclo de vida
- La prioridad de intervenir tempranamente interviniendo en los primeros 1.000 días con madres e infantes desde su gestación
- Se trata de erradicar el hambre de acuerdo con la Agenda 2030 de Desarrollo Sostenible y sus 17 objetivos en particular el segundo
- En el documento que presentaremos en el Foro sobre Desarrollo Sostenible se muestra que recursos bien invertidos en lo social responden a la igualdad con titularidad de derechos económicos, sociales y culturales de toda la población y fortalecen capacidades humanas a lo largo de todo el ciclo de vida y así generan importantes ganancias de productividad





NACIONES UNIDAS

CEPAL

[www.cepal.org](http://www.cepal.org)