

Impactos sociales y económicos de la doble carga de la malnutrición

El Salvador

Andrés Fernández
División de Desarrollo Social
CEPAL

Septiembre 21 de 2020



1

METODOLOGÍA

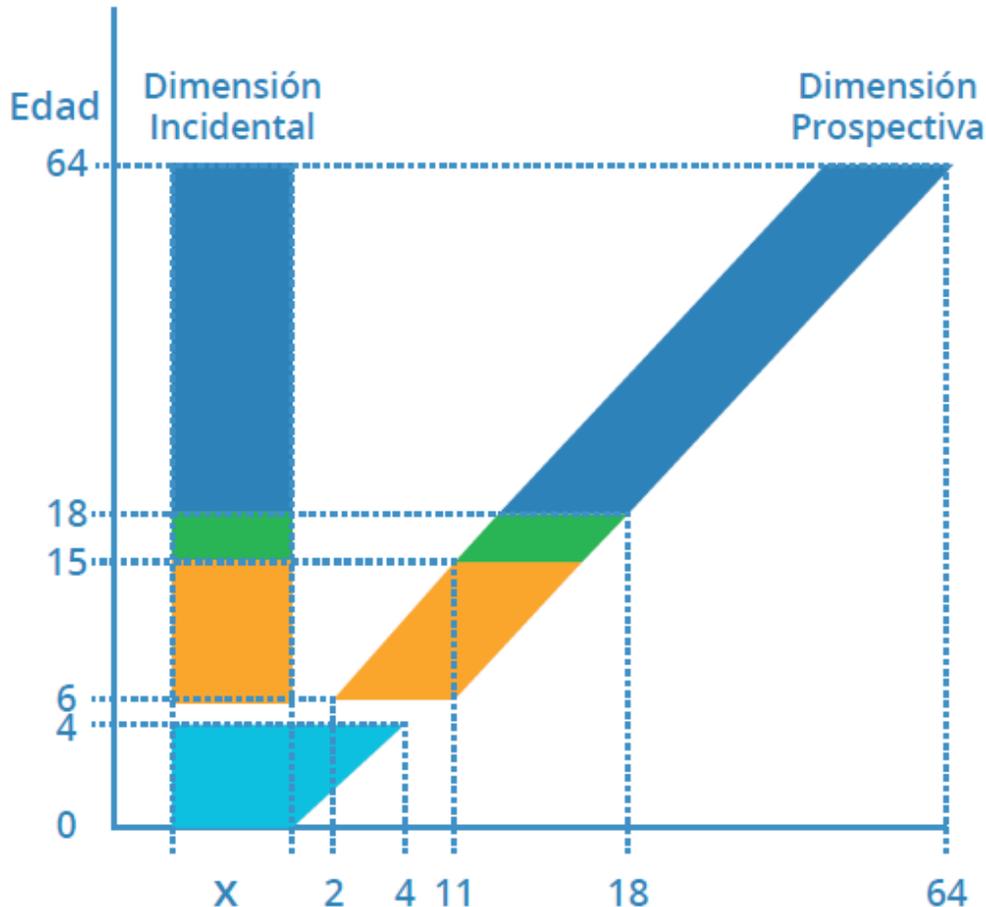
Impactos de la malnutrición

		Desnutrición	Sobrepeso y obesidad
Impactos sociales	Salud	Mayor morbilidad y mortalidad	Mayor morbilidad y mortalidad
	Educación	Menor rendimiento (repetencia y deserción)	Evidencia no concluyente
	Laboral	-	Mayor ausentismo y presentismo
	Ambiental	-	Mayor consumo energético y emisiones pero no hay datos para ALC
Impactos económicos	Salud	Mayores costos para el sistema de salud y las familias	
	Educación	Mayores costos, para el sistema de educación y las familias	-
	Productividad	Pérdida de capacidad productiva por menor nivel educativo y mortalidad prematura	Pérdida de capacidad productiva por ausentismo laboral y mortalidad prematura

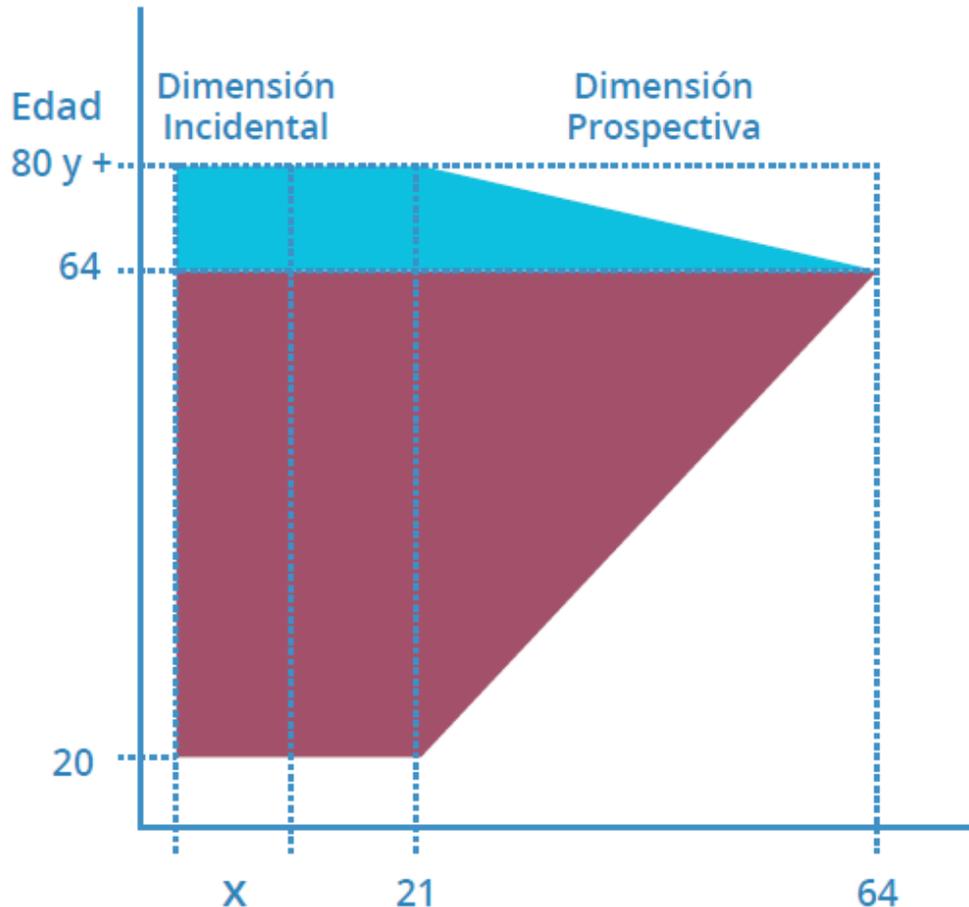


Dimensiones de análisis

Desnutrición



Sobrepeso y obesidad



- Productividad
- Educación
- Educación + Productividad
- Salud + Productividad
- Salud

Crterios metodol3gicos adoptados

- ❖ M3todo inductivo (riesgos relativos)
- ❖ Estimaciones a nivel nacional
- ❖ Enfoque conservador
- ❖ Empleo de indicadores antropom3tricos (bajo peso, baja talla, IMC)
- ❖ D3ficit de micronutrientes no incluidos
- ❖ Datos secundarios, de preferencia
- ❖ Estimaciones prospectivas mantienen constante la epidemiolog3a
- ❖ An3lisis de cohorte (no se incorporan nacidos despu3s del a3o de an3lisis)
- ❖ Costos futuros descontados al 3% (sector salud) y al 6% (tasa m3nima para evaluaci3n social en LAC)
- ❖ Se consideran s3lo los costos (no es an3lisis costo/beneficio)
- ❖ Equipo nacional incorporado al proceso (Comit3 Asesor Nacional)
- ❖ Comit3 T3cnico Asesor (PMA, OPS, FAO, BM, Emory, Tufts, Penn, Columbia, Laurier, INCAP, CFNI, INSP, INTA, U. Chile)

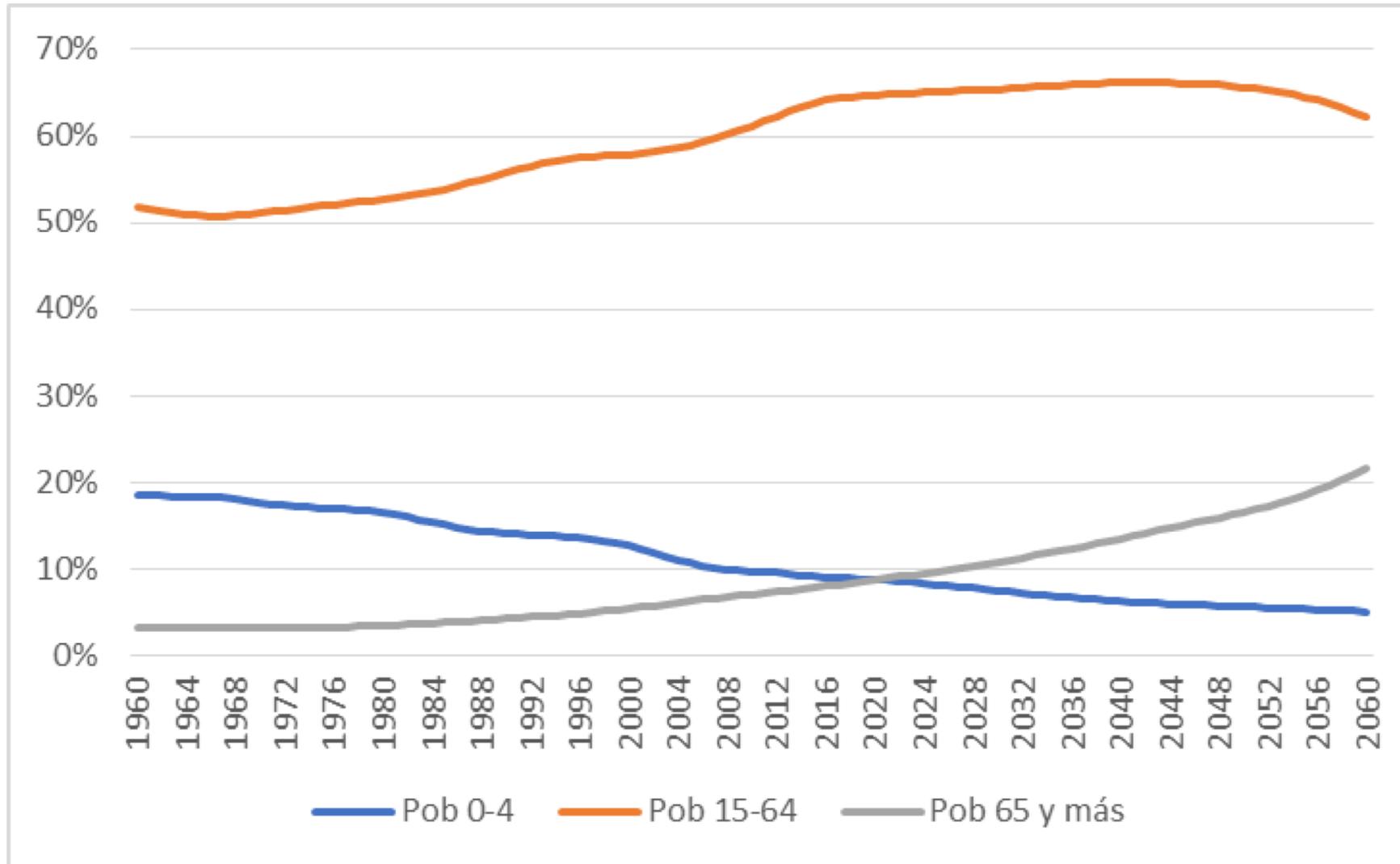
Principales fuentes de datos

- ❖ Encuestas Nacionales de Salud
- ❖ Encuestas Nacionales de Hogares
- ❖ Ministerio de Salud: epidemiología, protocolos y costos
- ❖ Ministerio de Educación: estadísticas y costos
- ❖ Departamento de Asuntos Económicos y Sociales (NNUU): Mortalidad, expectativas de sobrevivencia y estimaciones de población
- ❖ CEPAL: Bases de datos sociales y económicas (CEPALSTAT)

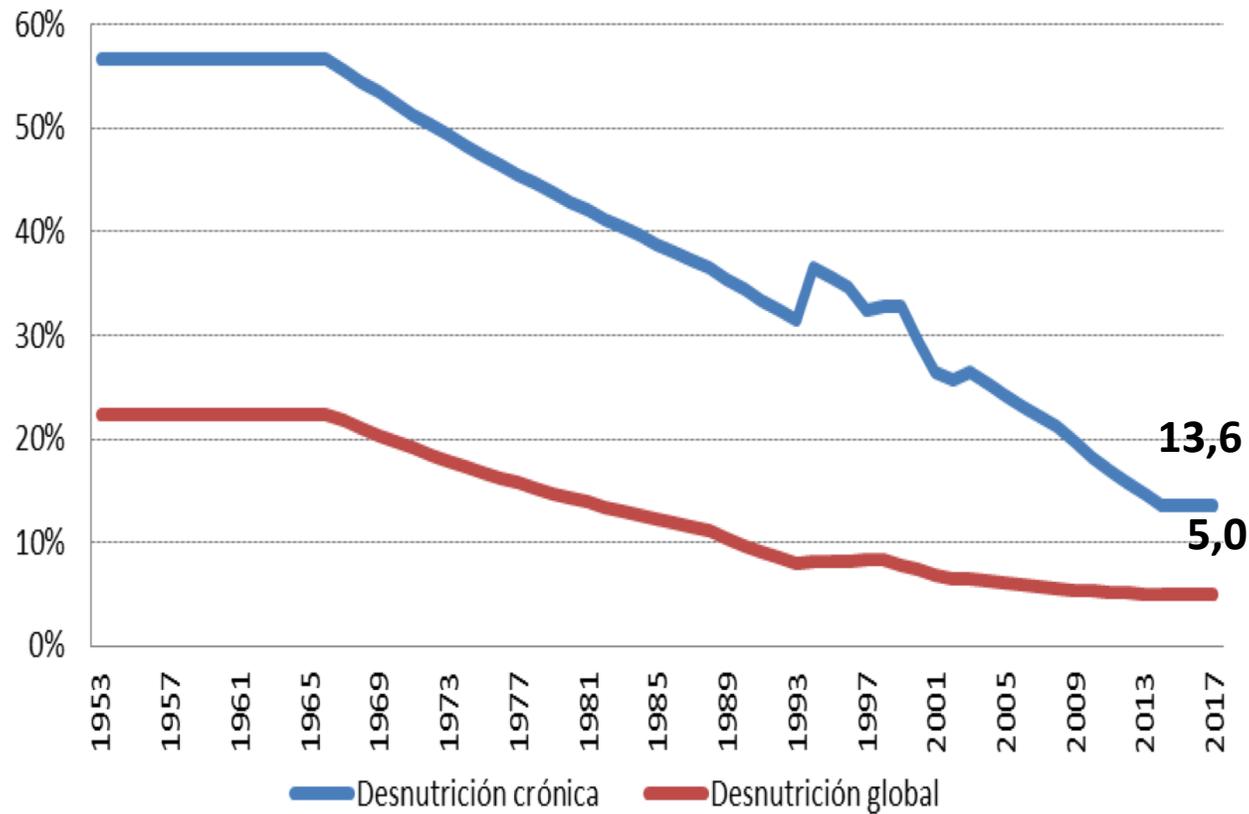
2

RESULTADOS PRINCIPALES

Tendencia de población por grupos de edad, 1960-2060
(En porcentaje de cada grupo respecto del total)



Prevalencia de desnutrición global y crónica en menores de 5 años, 1953 – 2017 (En porcentajes)



Prevalencia del sobrepeso y la obesidad en adultos (20 y más años), 2015 (En porcentajes)

	Sobrepeso	Obesidad
Hombres	39,0	19,5
Mujeres	36,3	33,1
Total	37,4	27,2

Carga de enfermedad asociada a malnutrición (2017)

Menores de 5 años de edad

Enfermedad	Número de casos
Bajo peso al nacer	5 614
Enfermedad diarreica aguda	1 077
Infección respiratoria aguda	633
Desnutrición Aguda	13 005
Total	20 329

Adultos de 20 y más años de edad

Enfermedad	Sobrepeso	Obesidad
Diabetes	91 289	145 185
Hipertensión	299 125	431 420
Total	390 414	576 605

Costos públicos en salud asociados a malnutrición (2017) (en millones de USD)

Enfermedad	Costo
Bajo peso al nacer	8,3
Enfermedad diarreica aguda	0,3
Infección respiratoria aguda	0,5
Desnutrición Aguda	1,2
Subtotal	10,3
Diabetes	205,9
Hipertensión	380,4
Subtotal	586,3
Total	596,6

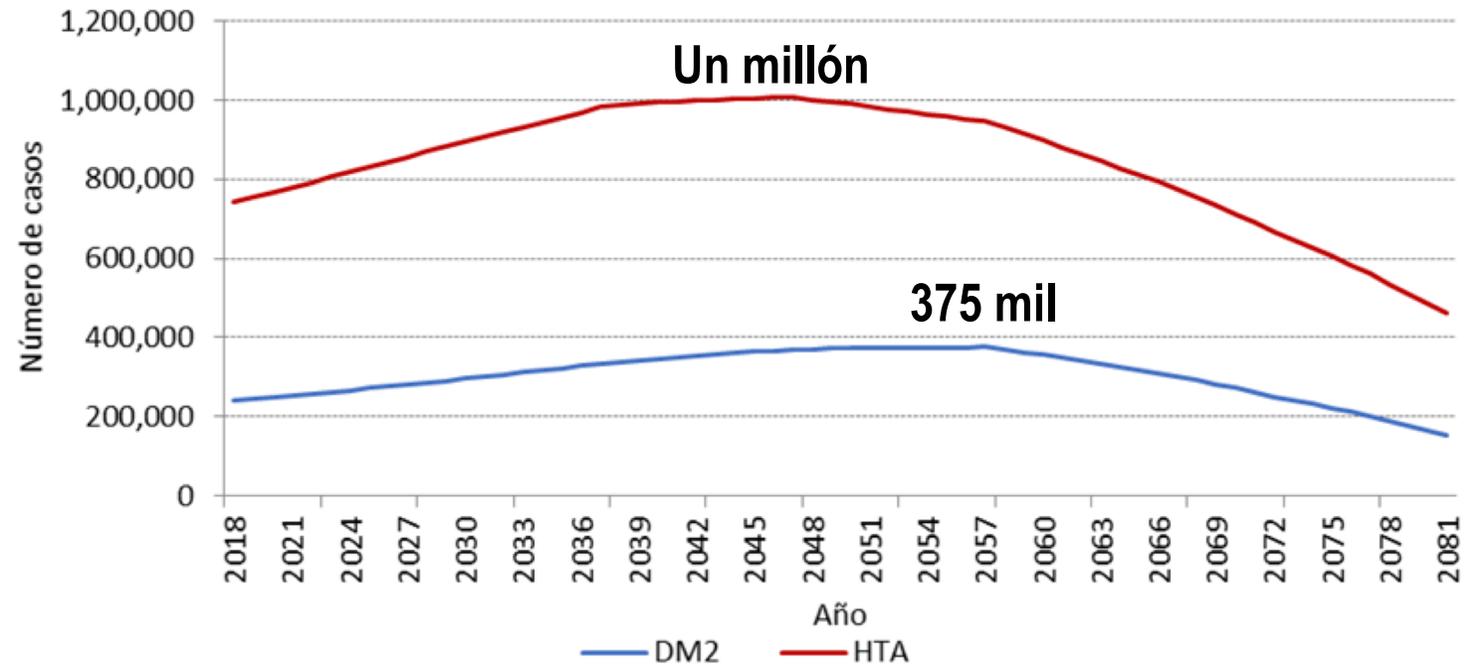
Carga de enfermedad y costos asociados a malnutrición

Menores de 5 años de edad 2018-2021

Enfermedad	Número de casos
Bajo peso al nacer	-
Enfermedad diarreica aguda	133
Infección respiratoria aguda	77
Desnutrición Aguda	3 464
Total	3 674

Valor presente en el período: **1,5 millones**

Adultos de 20 y más años de edad 2018-2081



Valor presente en el período: **19 751 millones**
(aprox. **700 millones** anualizados)

Impactos en educación y costos en al año de análisis

Repitencia y costos asociados a desnutrición

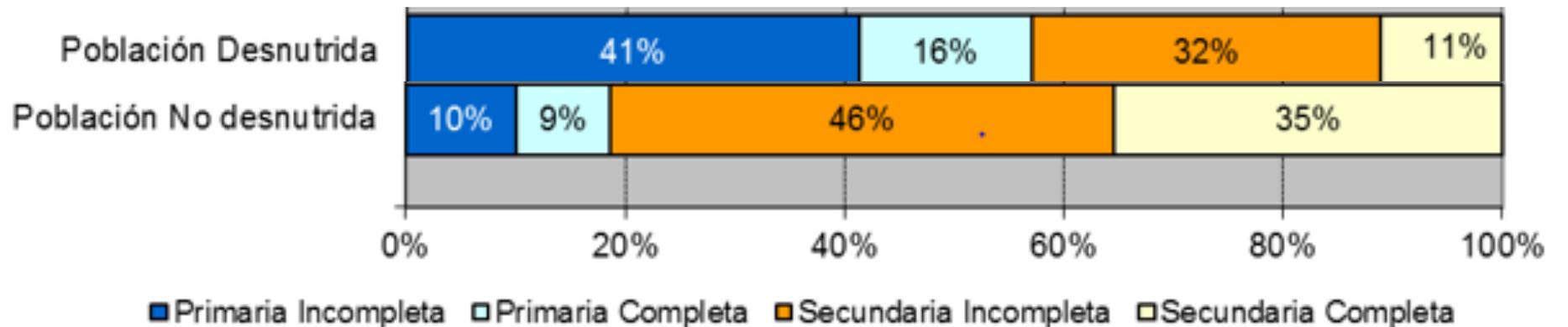
Población escolar en 2017

Nivel	Número de casos	Costo público
En primaria	5 235	4,2
En secundaria	5 365	4,5
Total	10 600	8,7

Este total equivale al 21% de las repitencias del año

Logros educativos según estado nutricional

Población de 20 a 64 años en 2017



Costos por pérdida de productividad potencial

En millones de USD

	Incidental 2017		Prospectivo 2018 – 2081 (VPN 3%)	
	Desnutrición	Sobrepeso y obesidad	Desnutrición	Sobrepeso y obesidad
Menor nivel educativo	938,7	-	529,0	-
Ausentismo laboral	-	47,5	-	1 402,0
Mortalidad	741,5	2,4	12,2	710,0
Costo total	1 680,2	49,9	541,2	2 112,0

Costo de la doble carga de la malnutrición

Costos públicos y privados

En millones de USD

	Incidental 2017		Prospectivo 2018 – 2081 (VPN 3%)	
	Desnutrición	Sobrepeso y obesidad	Desnutrición	Sobrepeso y obesidad
Costos en salud	15,8	804,7	1,5	27 037,9
Costos en educación	8,7	-	1,9	-
Pérdida de productividad	1 680,2	49,9	541,2	2 112,1
Subtotal	1 704,7	854,6	544,7	29 150,0
Costo doble carga	2 559,2		29 694,6	
% del PIB	10,3%		4,2% (anualizado)	

3

CONCLUSIONES

- ❖ Importante disminución de la desnutrición pero con prevalencias aún elevadas . Hay que redoblar los esfuerzos para su erradicación por sus impactos de largo plazo, especialmente sobre la productividad.
- ❖ Irrupción del sobrepeso y la obesidad con fuerte impacto sobre la carga de enfermedades no transmisibles y, consecuentemente, en los costos para el sistema público de salud y el ausentismo laboral.
- ❖ La aún incipiente transición demográfica es una ventana de oportunidad considerando el incremento del peso relativo de la población en edad de trabajar por los próximos 20-25 años.