

Impacto socioeconómico de las enfermedades crónicas no transmisibles

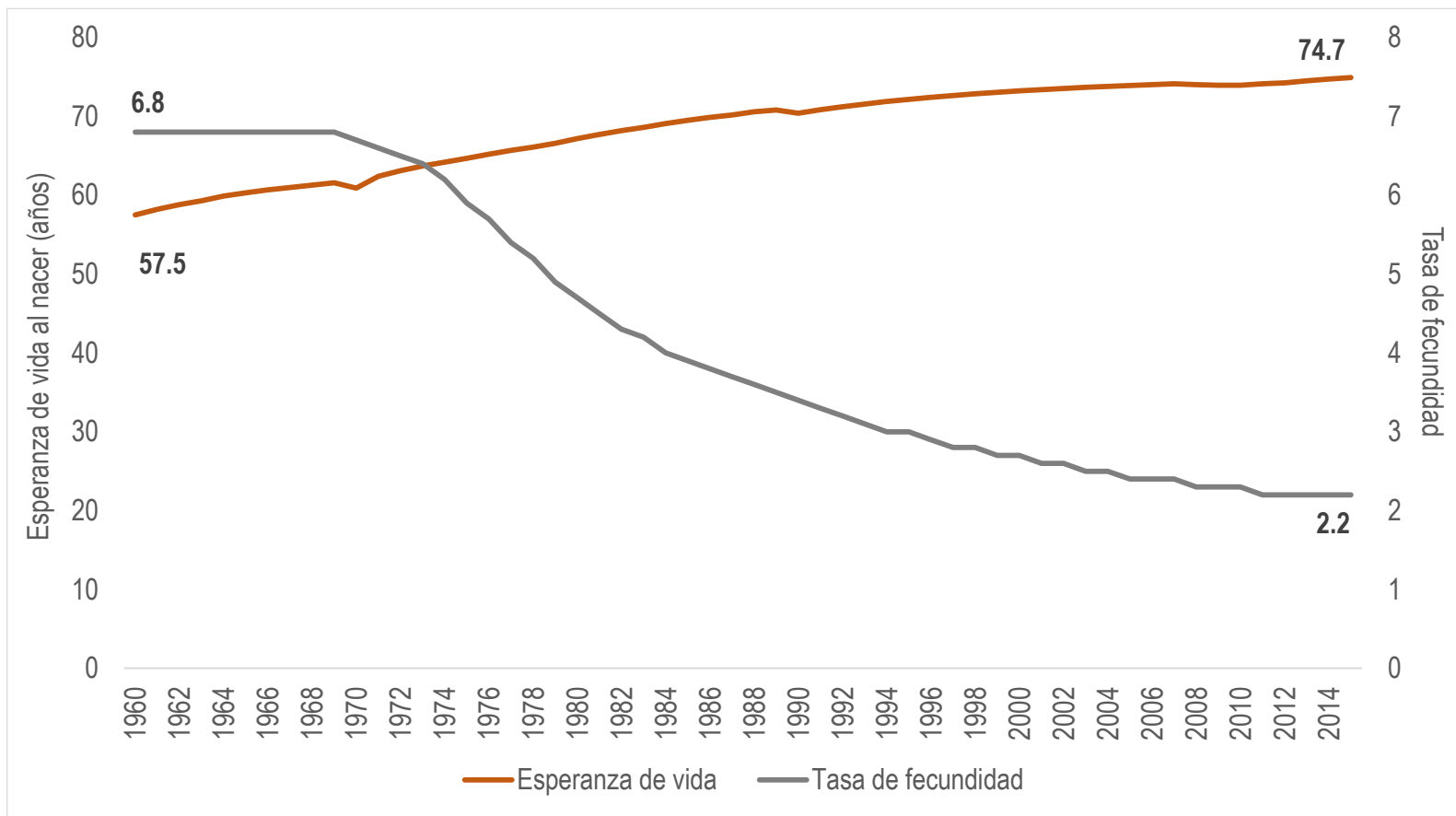
30^a Reunión Anual del Instituto Nacional de Perinatología
“El origen perinatal de las enfermedades del adulto”

Dr. Eduardo González Pier
22 de abril de 2015

- La salud de los mexicanos
- Metas en salud 2015 - 2035
- Vínculo economía y salud
- Una inversión redituable
- Conclusiones

La mayor esperanza de vida de los mexicanos es el resultado de los éxitos acumulados en el sistema nacional de salud

Esperanza de vida al nacer y tasa de fecundidad*, México, 1960-2014



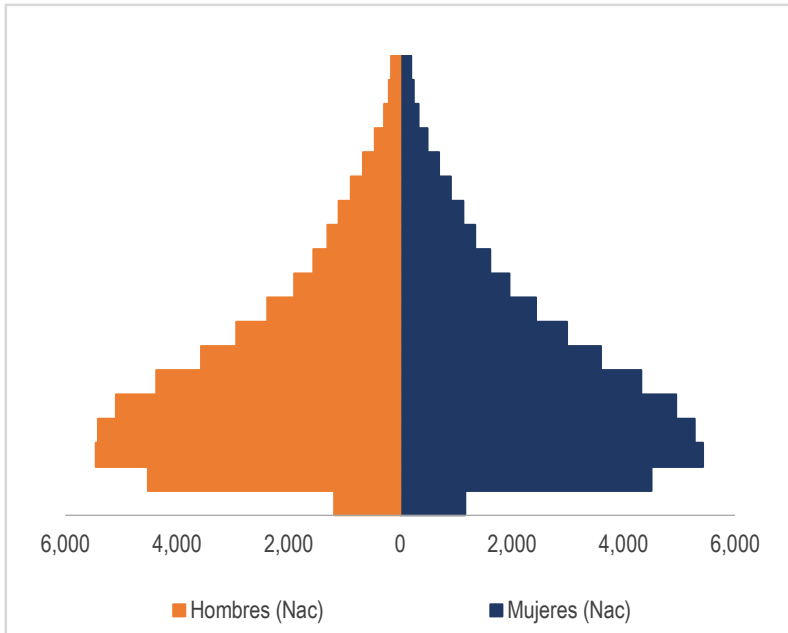
Nota: * Tasa de fecundidad: Hijos por mujer.

Fuentes: Esperanza de vida: 1960-2009, OECD Health at a Glance 2014. Consejo Nacional de Población (CONAPO), Proyecciones de población 2010-2050 y Retroproyecciones. Tasa de fecundidad: 1960-2013, Gapminder, wealth and health of nations www.gapminder.org; las cifras de 2014/2015 son proyecciones realizadas por CONAPO.

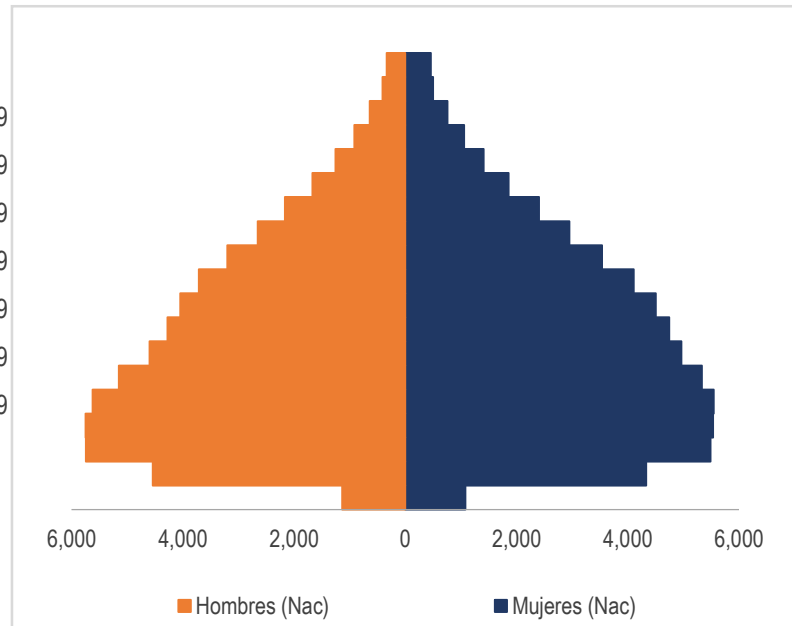
Pero el envejecimiento resultante de la población genera ya presiones importantes para el sistema de salud

Distribución de la población por grupo de sexo y edad, México, 1990 y 2013

Nacional (miles de personas), 1990

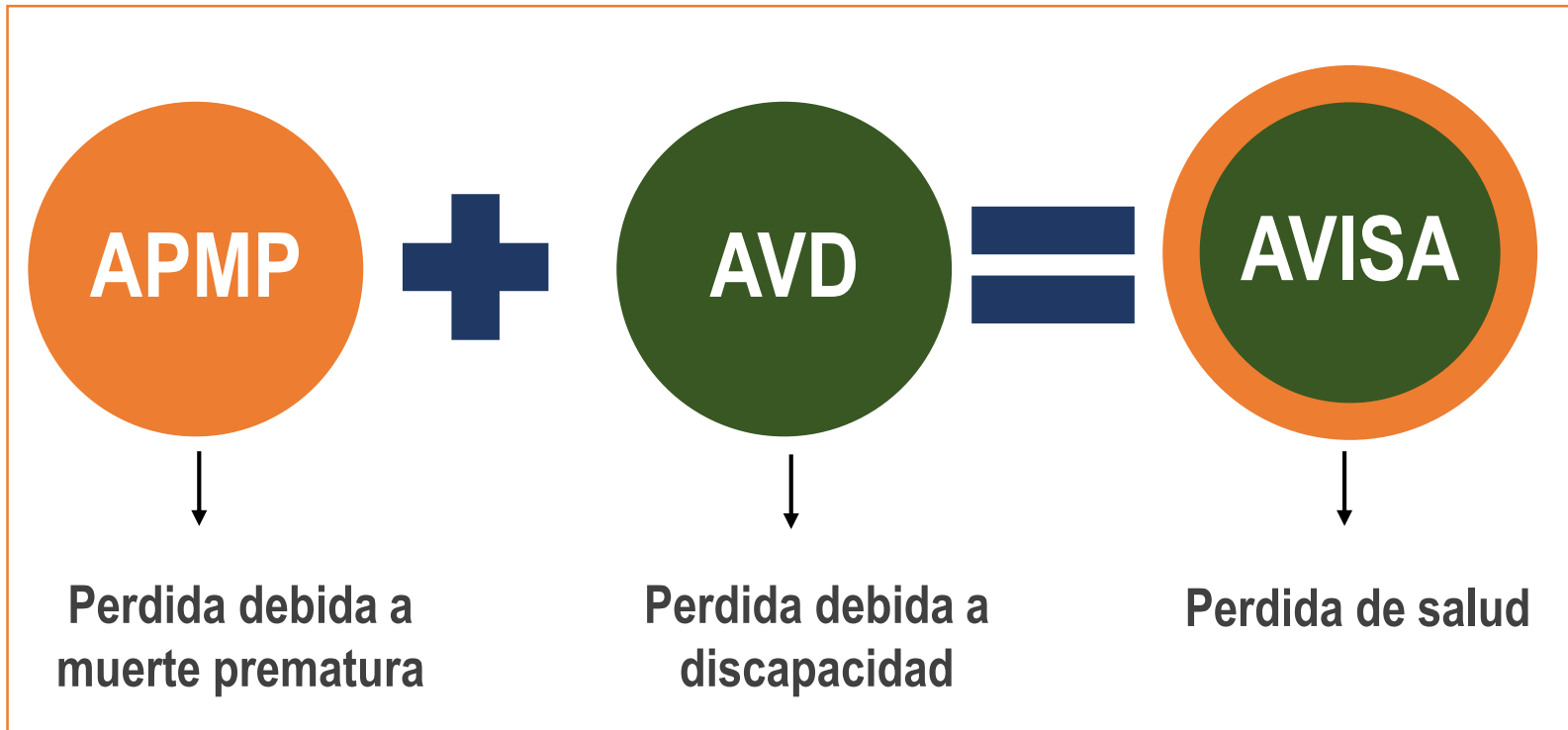


Nacional (miles de personas), 2013



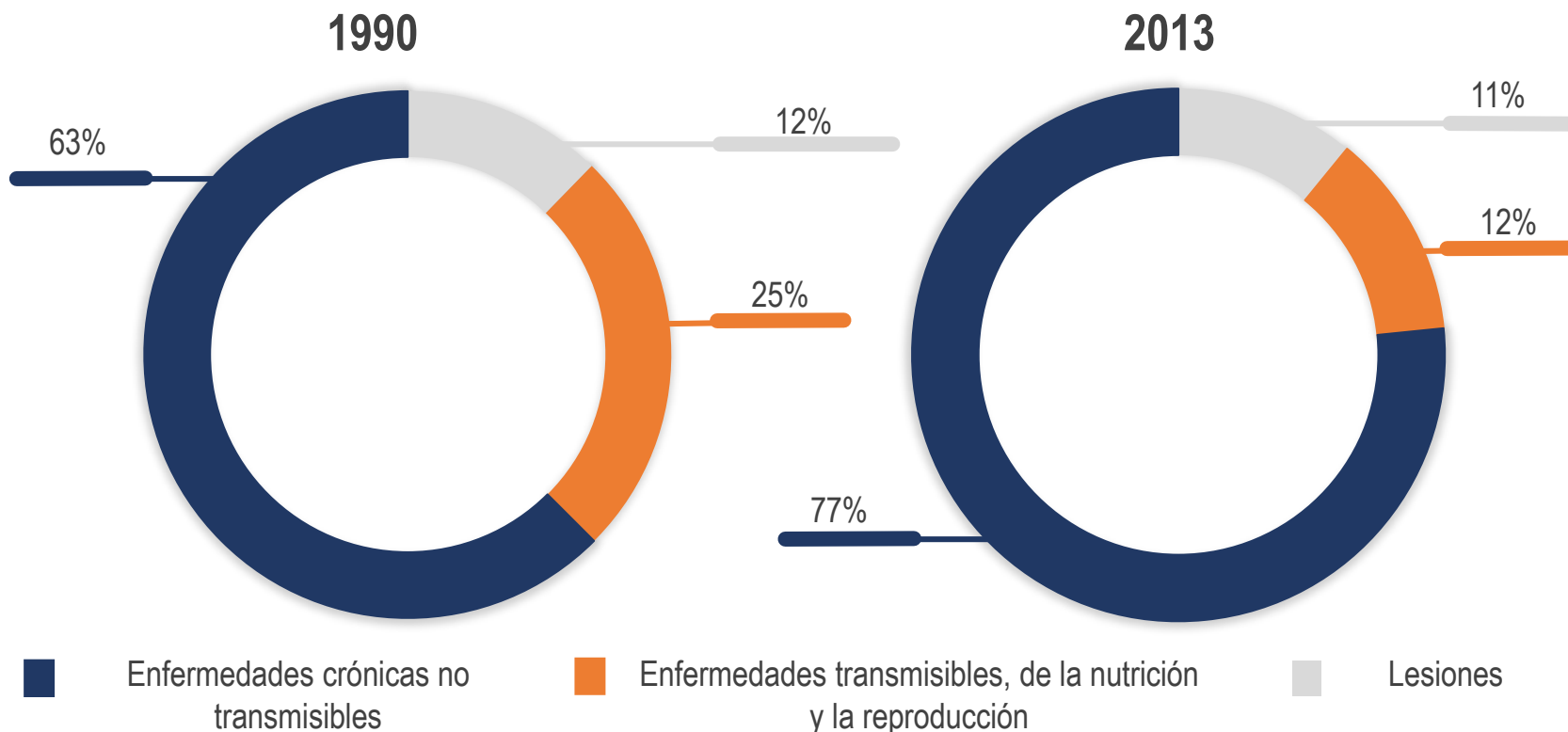
En 2012 se publicó un estudio sobre la Carga Mundial de la Enfermedad donde se cuantificaron las pérdidas de salud

Años de vida saludable perdidos, AVISA: equivalen a la suma de años de vida perdidos por muerte prematura (APMP) y de los años vividos con discapacidad (AVD).



Las enfermedades crónicas no transmisibles han cobrado un papel preponderante en la carga de la enfermedad

Distribución de AVISA* por grandes grupos de causas, México, 1990 y 2013

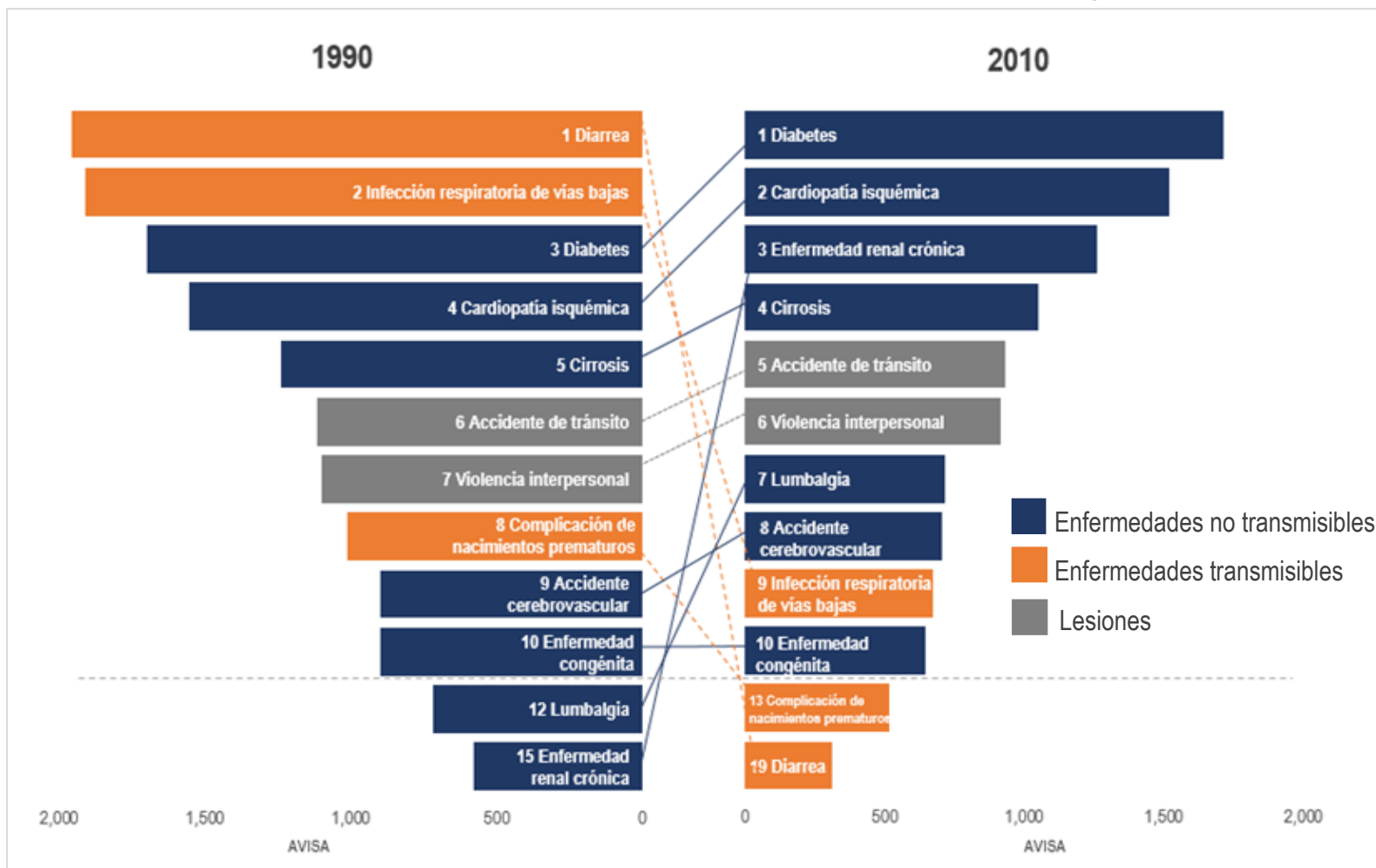


Nota: * AVISA: Años de vida saludables perdidos.

Fuente: *Institute of Health Metrics and Evaluation*. <http://www.healthdata.org/results/data-visualizations> para 1990 y <http://models.ihme.washington.edu/gbd-compare/> Resultados Preliminares para 2013.

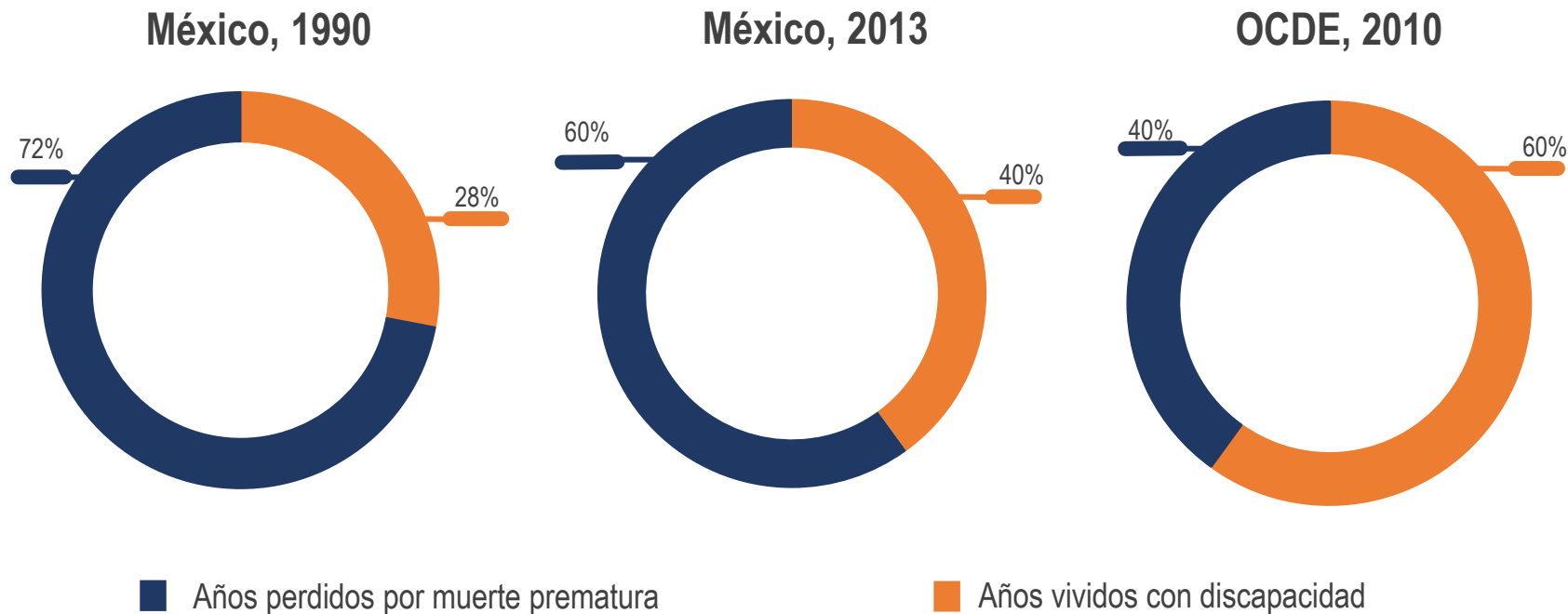
Diabetes, cardiopatía isquémica y enfermedad renal crónica figuran entre las principales causas de la carga de la enfermedad

AVISA por 100,000 por tipo de enfermedad , 1990 y 2010



La discapacidad también ha cobrado mayor relevancia con respecto a la mortalidad prematura

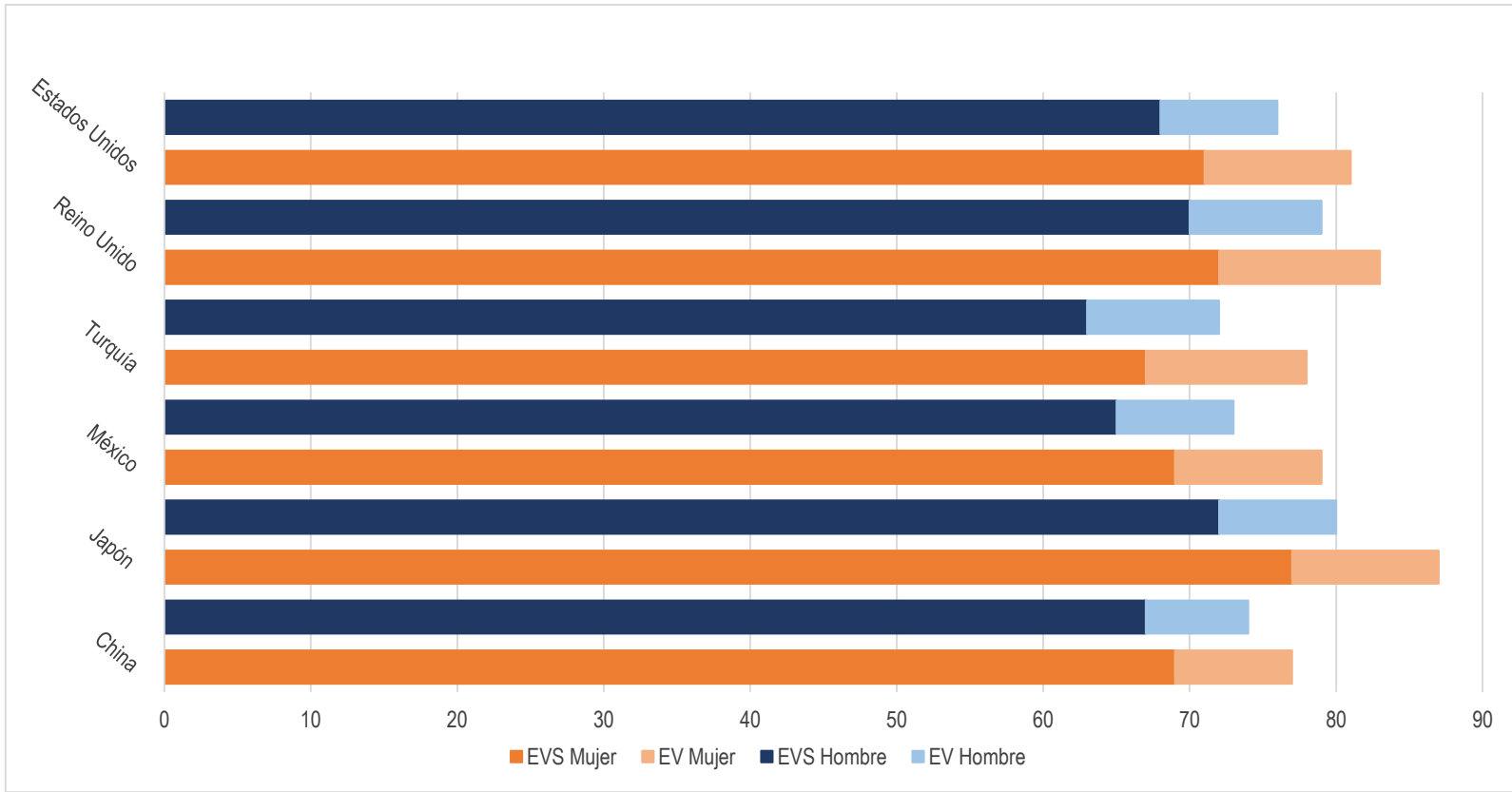
Composición de los AVISA por años perdidos por muerte prematura y años vividos con discapacidad, México, 1990-2013 y OCDE, 2010



Fuente: *Institute of Health Metrics and Evaluation*. <http://www.healthdata.org/results/data-visualizations> para 1990 y 2010, y <http://models.ihme.washington.edu/gbd-compare/> Resultados Preliminares para 2013.

Eso se observa tanto en México como en el resto del mundo

Esperanza de vida (EV) y esperanza de vida en salud (EVS) al nacimiento, 2012

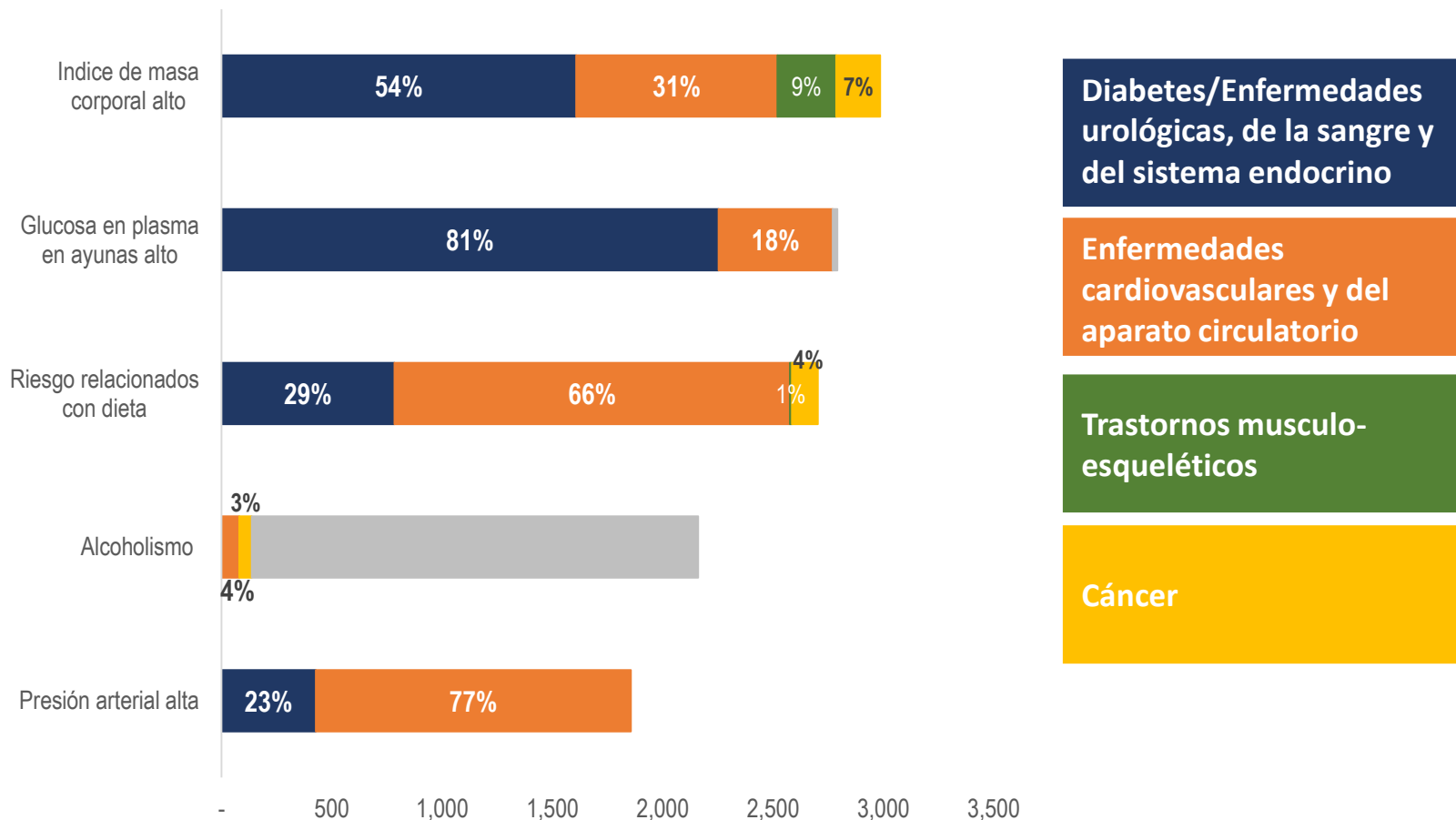


Nota: Esperanza de vida en salud (EVS) es el número de años saludables, libres de discapacidad, que una persona espera vivir dadas las tendencias actuales en mortalidad y morbilidad.

Fuente: Naciones Unidas, 2014.

La mitad de la carga de la enfermedad en México esta atribuible a solamente 5 factores

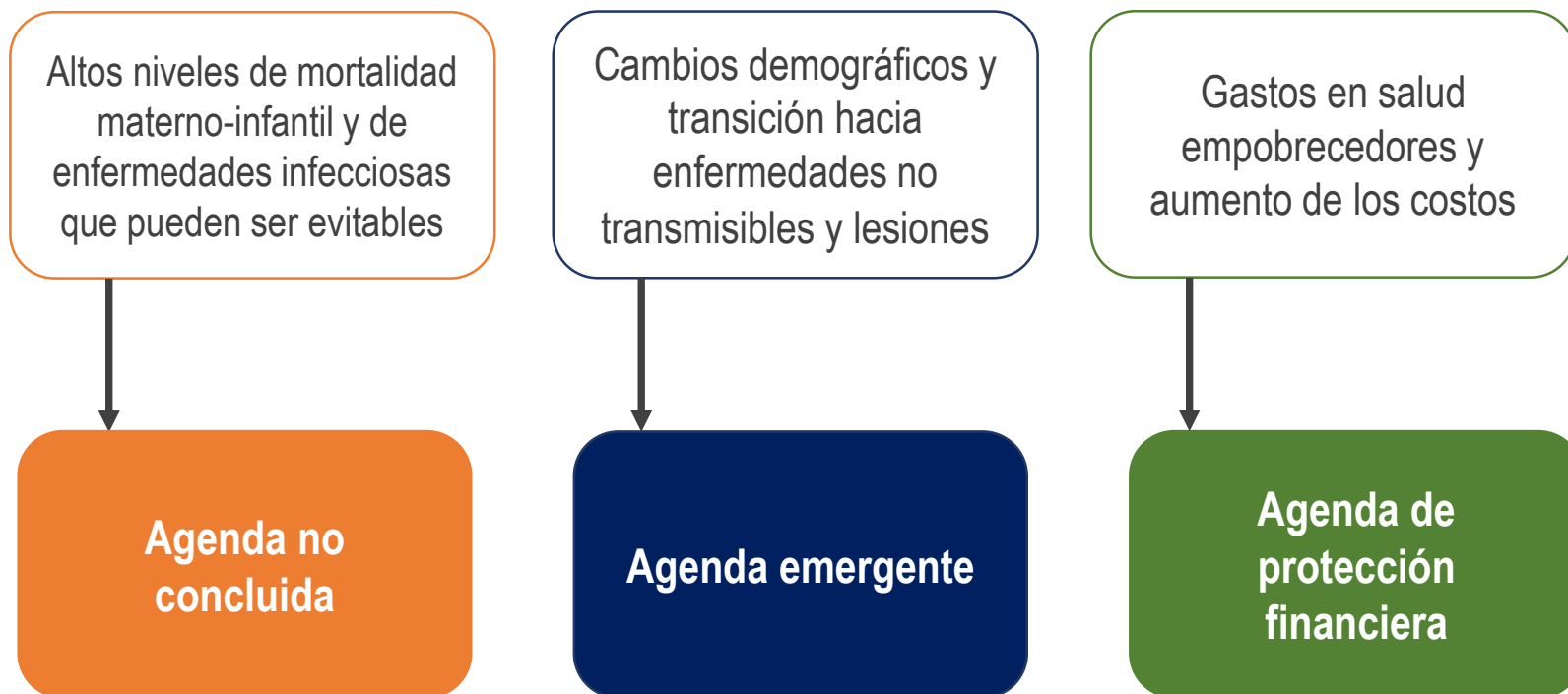
**Carga de la enfermedad atribuible a los 5 principales factores de riesgo en México, 2010
(AVISA por 100,000)**



Fuente: *Institute of Health Metrics and Evaluation*, <http://www.healthdata.org/results/data-visualizations>

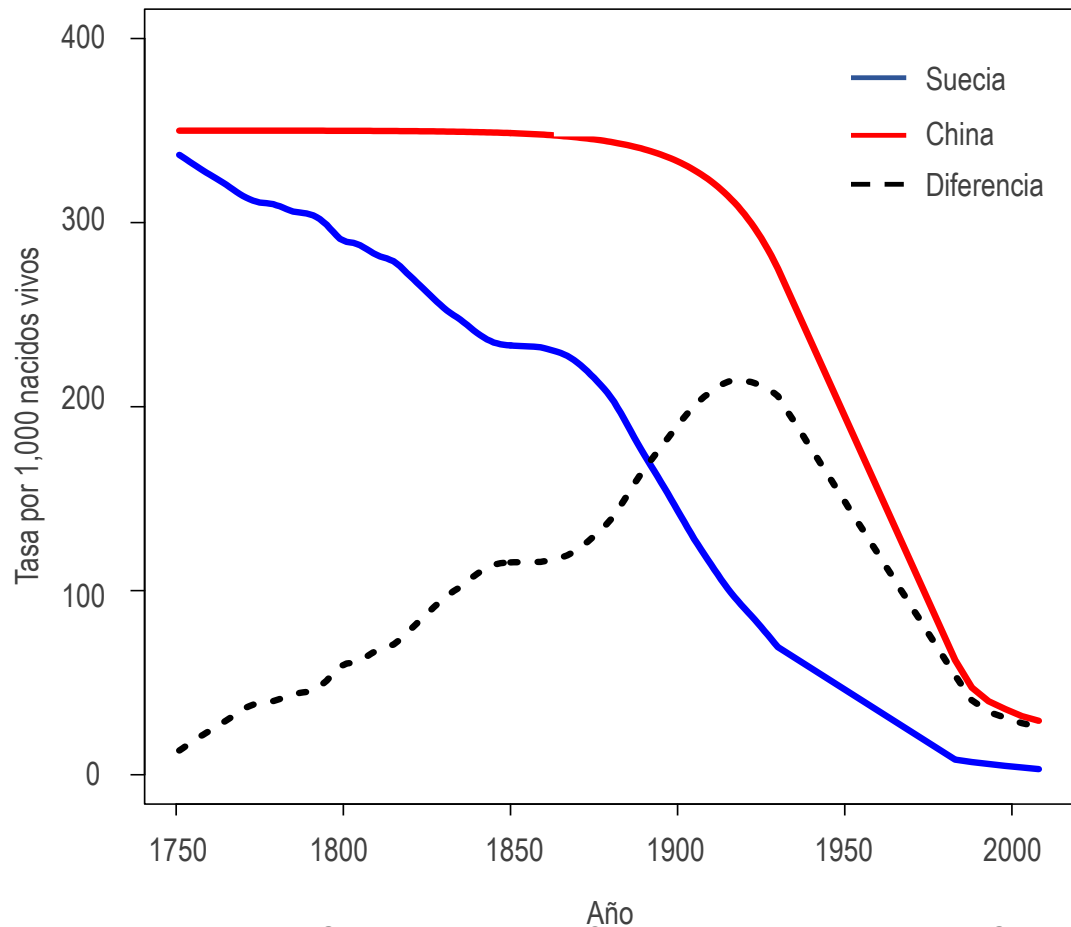
- La salud de los mexicanos
- Metas en salud 2015 - 2035
- Vínculo economía y salud
- Una inversión redituable
- Conclusiones

Los principales retos de salud 2015-2035 están relacionados con tres agendas



Aunque hubo dos siglos de divergencia, la convergencia en salud es posible en nuestra era...

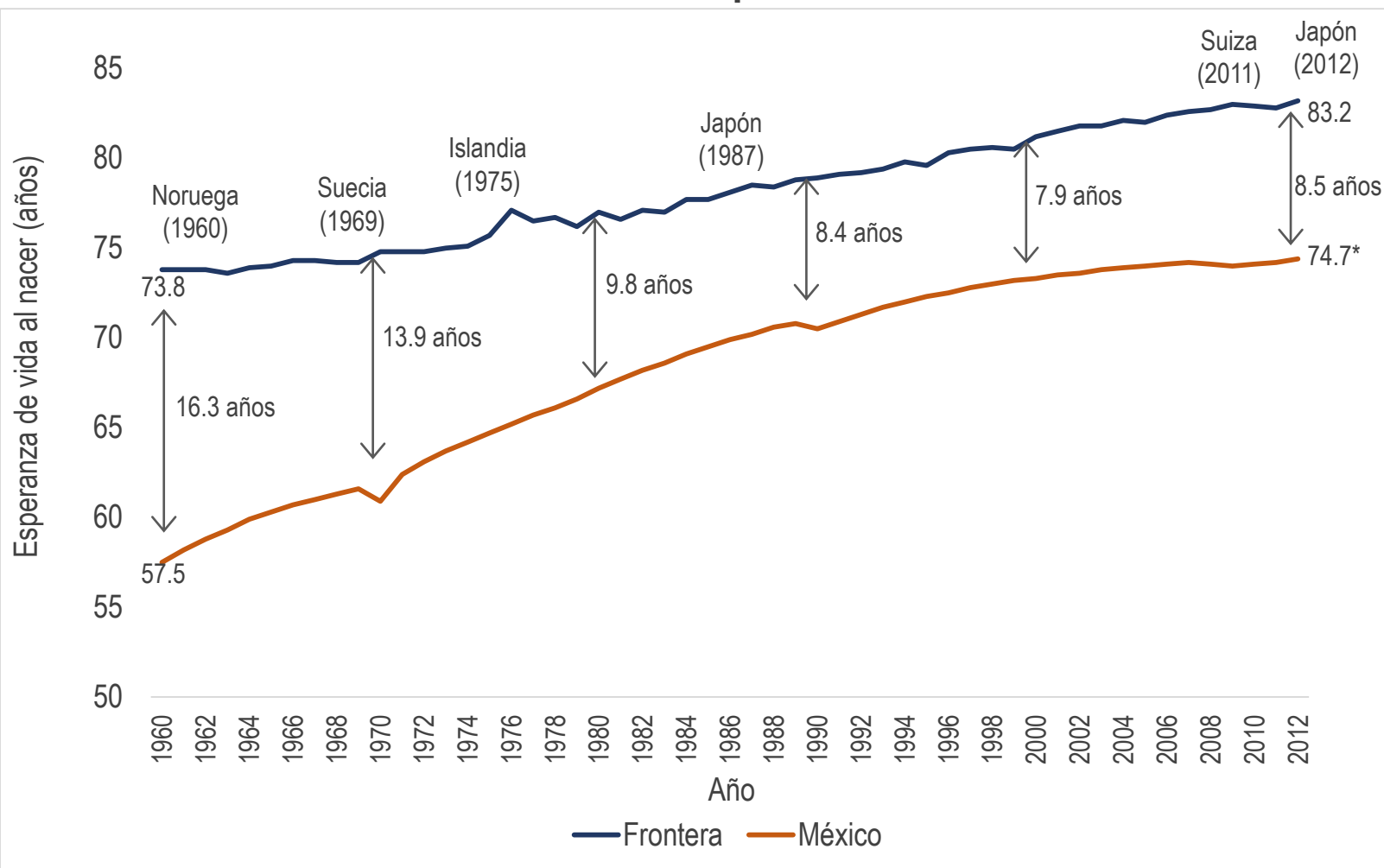
Mortalidad en niños menores de 5 años, China y Suecia, 1751-2008



Fuente: Presentación, Jamison D y Yamey G "Investing in Health: Opportunities to Achieve Dramatic Global Health Gains by 2035," Ciudad de México, 24 de noviembre de 2014.

...en términos de esperanza de vida,...

Alcanzar la frontera en la esperanza de vida al nacer

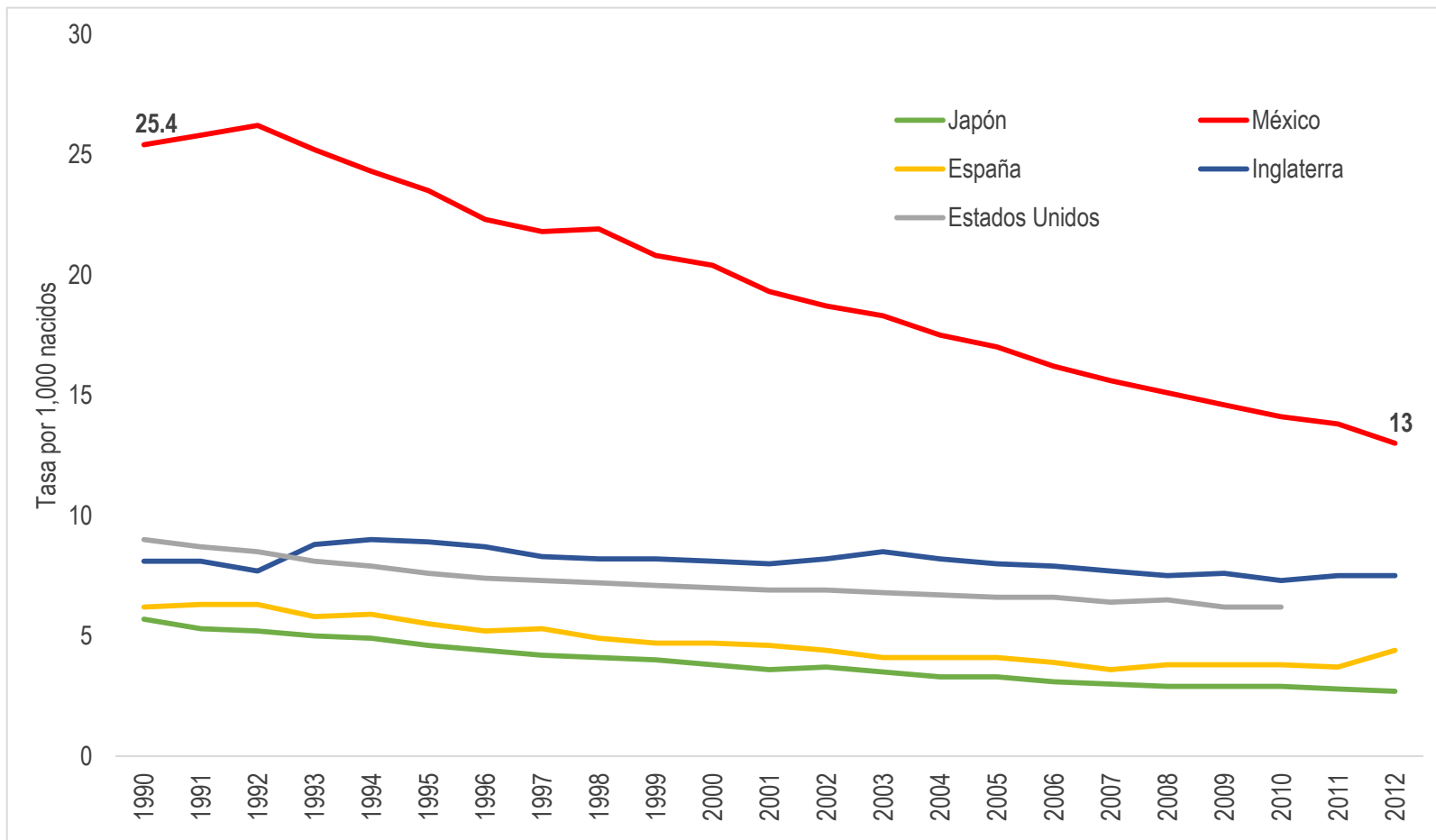


Notas: *La esperanza de vida al nacer en México es de 74.7 años en 2014.

Fuente: OECD.Stat.

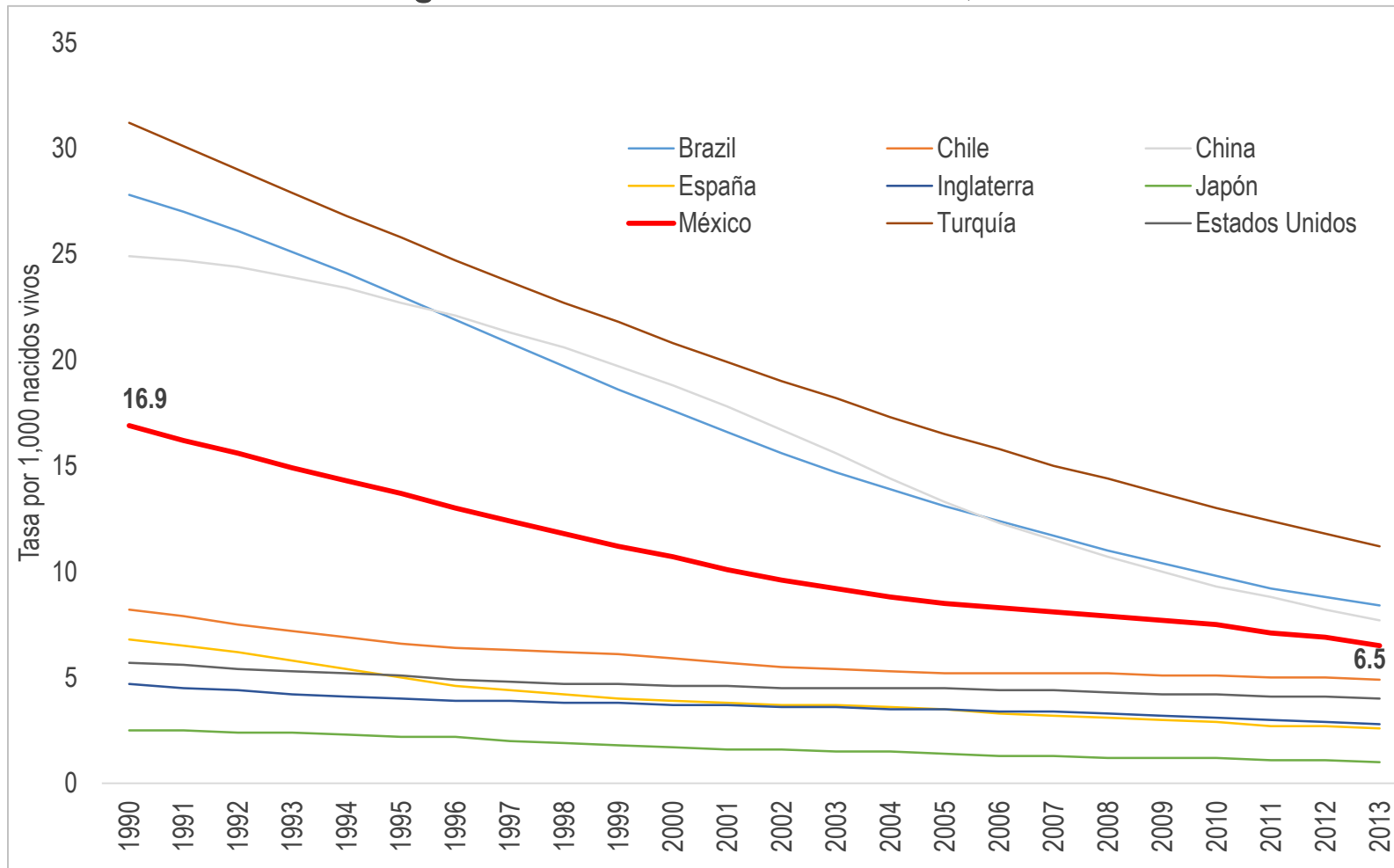
...de mortalidad perinatal,...

Convergencia de mortalidad perinatal, 1990-2012



... de mortalidad neonatal,...

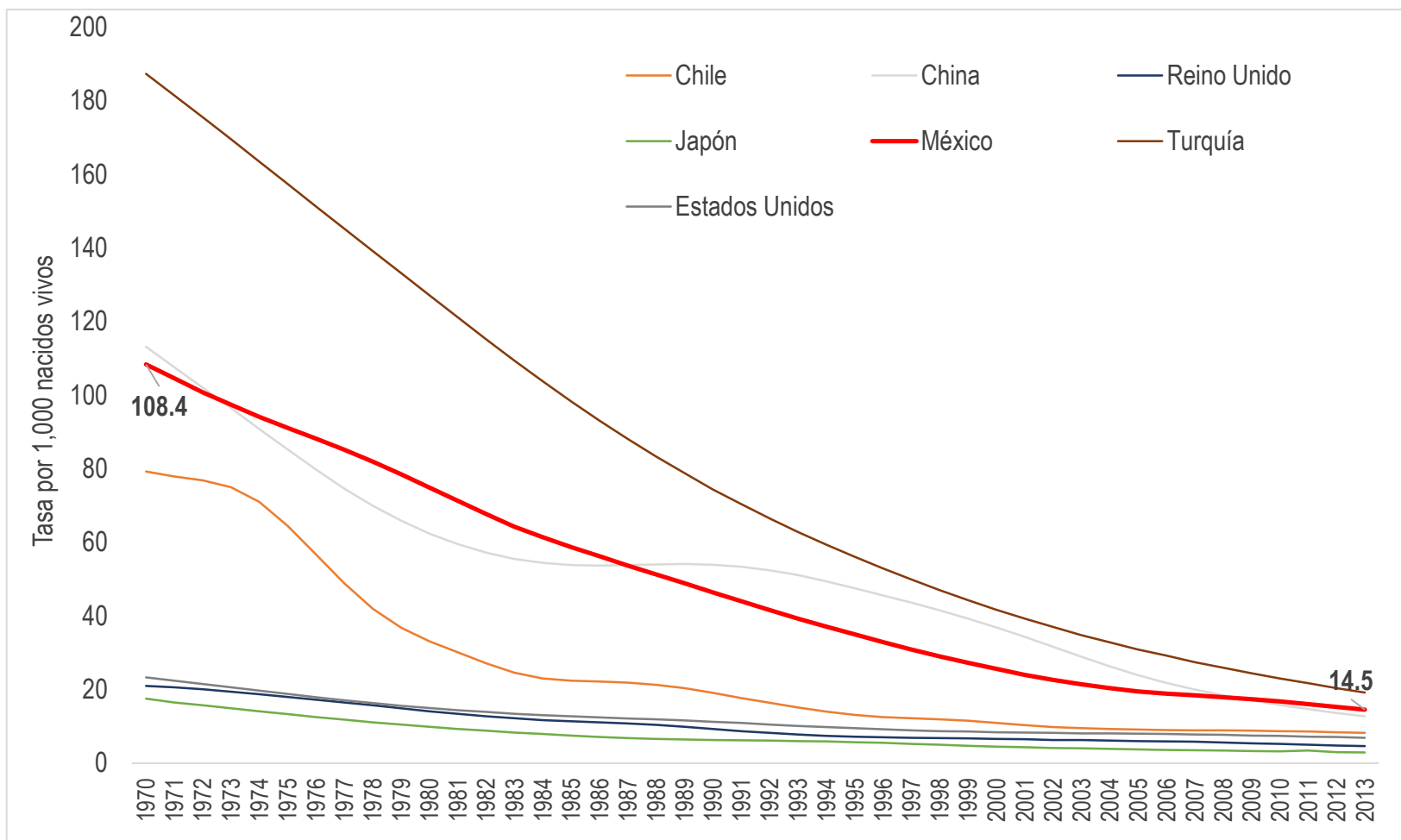
Convergencia de mortalidad neonatal, 1990-2013



Fuente: Banco Mundial, 2015.

...y de mortalidad en niños menores de 5 años

Convergencia de mortalidad en niños menores de 5 años, 1970-2013



Fuente: Banco Mundial, 2015.

El costo de enfermedades crónicas no transmisibles y/o factores de riesgo que las generan va en aumento



El costo directo e indirecto de cuatro enfermedades vinculadas con **Obesidad** es de 67 mil millones de pesos en 2008 (9% del gasto total en salud) y se estima que en 2017 fluctuará entre 151 y 202 mil millones de pesos.



El costo directo e indirecto de la **Diabetes** es de 96 mil millones de pesos en 2010 (11% del gasto total en salud). El costo directo corresponde a 45% de total, mientras que el costo indirecto 55%.

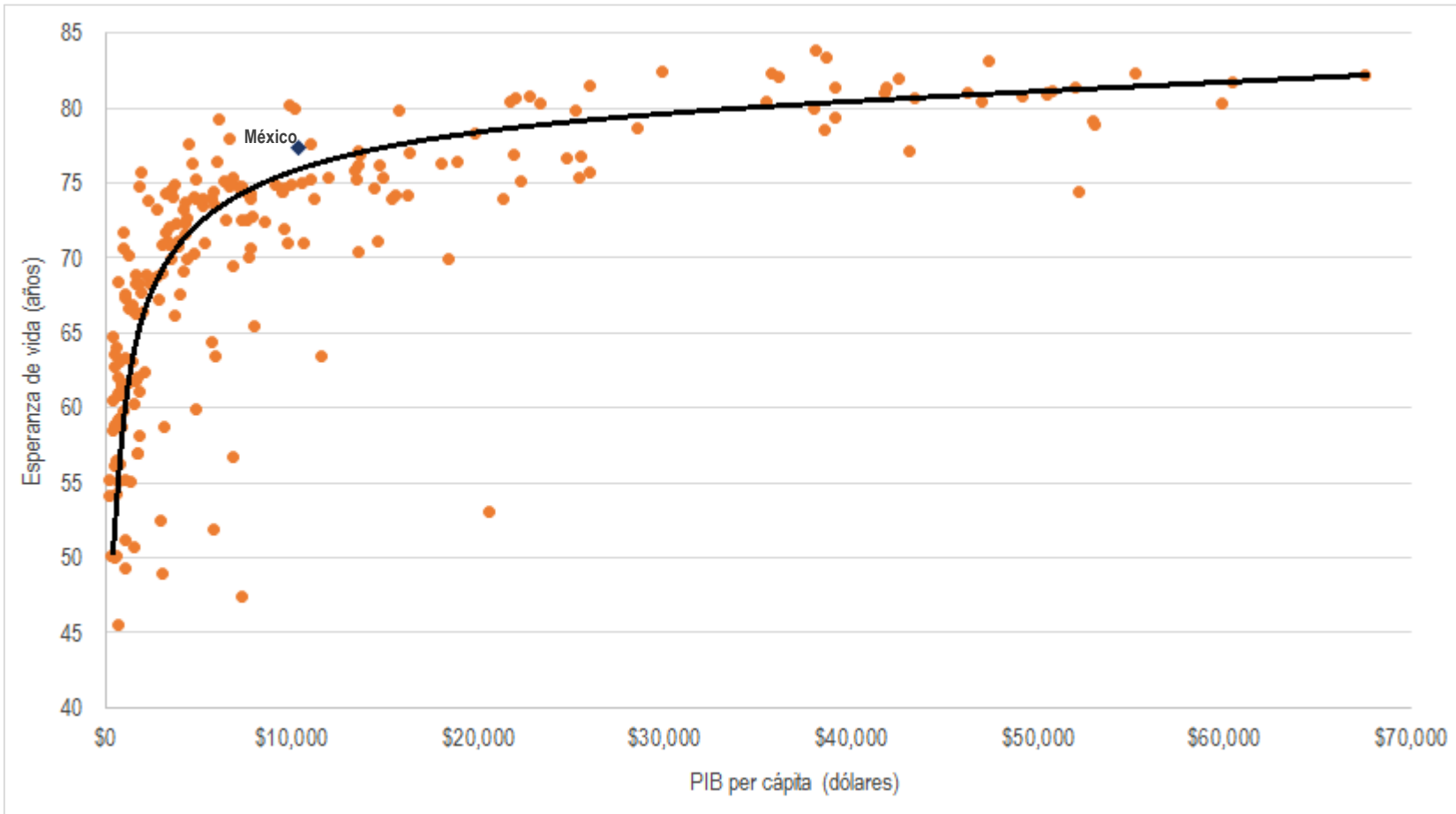


El costo directo de **Diabetes** es equivalente a 82 mil millones de pesos en 2012 (8% del gasto total en salud), mientras que el costo directo e indirecto oscila entre 85 y 98 mil millones de pesos.

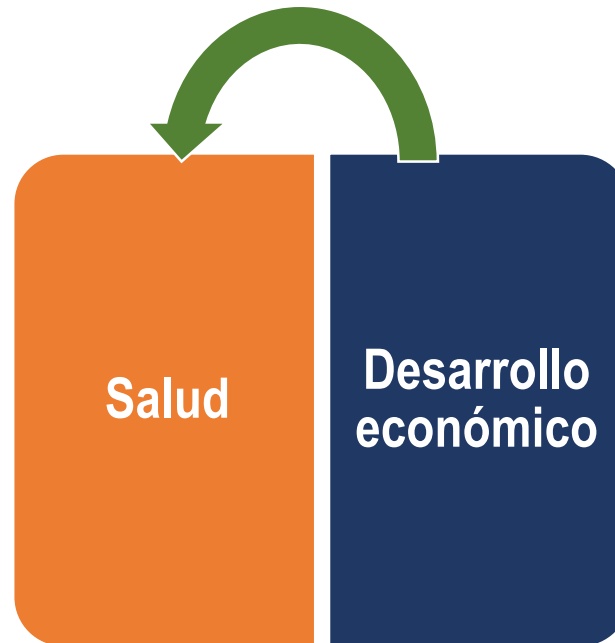
- La salud de los mexicanos
- Metas en salud 2015 - 2035
- Vínculo economía y salud
- Una inversión redituable
- Conclusiones

Los países que se caracterizan por un mayor PIB per cápita también tienden a tener una mayor esperanza de vida

Relación de esperanza de vida y PIB per cápita, 2013

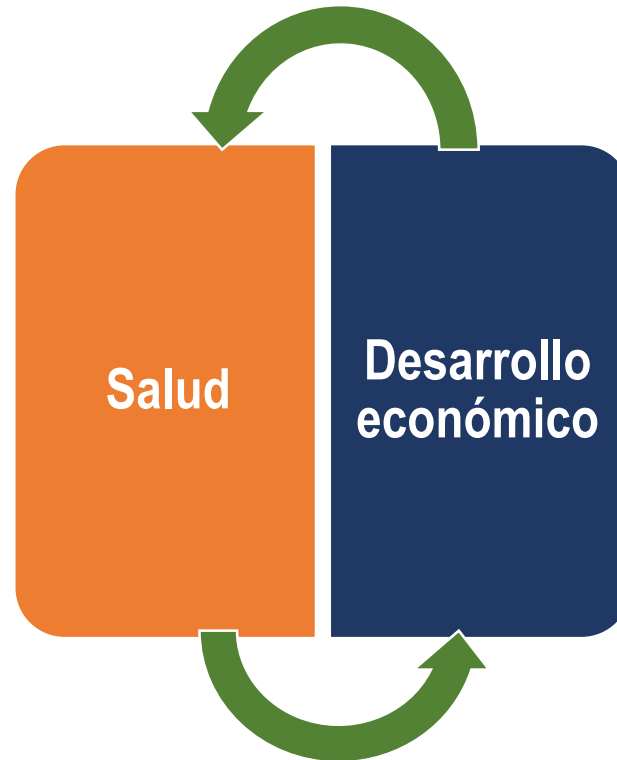


El desarrollo económico tiene un efecto sobre la salud...



- ✓ Nutrición
- ✓ Agua potable
- ✓ Recolección de basura
- ✓ Atención médica

Pero también la salud tiene un efecto sobre el desarrollo económico...



- ✓ Productividad
- ✓ Educación
- ✓ Inversión

Fuente: WHO. Macroeconomics and Health, <http://www.who.int/macrohealth/en/>; National Macroeconomics and Health Reports. Mexico. Investing in Health for Economic Development (2004). Puebla, México: Universidad de las Américas.

- La salud de los mexicanos
- Metas en salud 2015 - 2035
- Vínculo economía y salud
- Una inversión redituable
- Conclusiones

El efecto de la salud sobre el desarrollo económico es importante a nivel internacional y nacional



- ✓ Un incremento en la esperanza de vida de 50 a 70 años (40% de incremento) aumentaría 1.4% el crecimiento de la economía.
- ✓ Una disminución del 10% en malaria esta asociada con un incremento del 0.3% del crecimiento económico.
- ✓ Un decremento en las causas de malnutrición esta relacionado con un crecimiento entre 0.23% y 4.7% del Producto Interno Bruto (PIB) per cápita mundial.



- ✓ En el periodo 1970-1995, la salud fue la causa de una tercera parte del crecimiento económico del largo plazo.

En el caso de la vacunación, el análisis de costo-beneficio suele tener un enfoque estrecho

Enfoque	Beneficios
Estrecho	Ahorro en costos de atención médica
	Ganancias en productividad relacionadas con la atención médica

Mientras que los resultados del análisis podrían ser distintos al adoptar un enfoque extenso

Enfoque		Beneficios
Extenso	Estrecho	Ahorro en costos de atención médica
		Ganancias en productividad relacionadas con la atención médica
		Ganancias en productividad relacionadas con resultados
		Ganancias en productividad relacionadas con la actitud de las personas
		Externalidades en la población
		Valor utilitario de salud

De acuerdo con GAVI¹, invertir en vacunación puede tener una alta tasa de retorno

Una gota de oro puro

“Un grupo de investigadores estima los beneficios económicos de vacunación”

Fuente: The Economist. Reuters 13 de octubre 2005.

12% en 2005

18% en 2020

Fuente: Bloom DE, Canning D, and Weston M. “The Value of Vaccination”. World Economics 8:15-39, Julio-Septiembre 2005.

Nota: ¹GAVI: The Global Alliance for Vaccines and Immunizations.

Fuente: Presentación, David E. Bloom, “Valuing Vaccination,” Foro 30 aniversario de FUNSALUD, “El valor de la vacunación”, Ciudad de México, 8 de abril de 2015.

4. Conclusiones

- Los mexicanos viven más años pero con discapacidad
- Existe una agenda trifacética que abarca enfermedades transmisibles y no transmisibles, así como protección financiera
- La salud tiene un efecto positivo sobre el desarrollo económico
- La salud representa una inversión redituable

Secretaría de Salud

<http://portal.salud.gob.mx/>

Subsecretaría de Integración y Desarrollo del Sector Salud

<http://www.sidss.salud.gob.mx/>



<https://www.facebook.com/SecretariadeSaludMX>



[@SSalud_mx](https://twitter.com/SSalud_mx)