

LA EPIDEMIA DE VIOLENCIA EN MÉXICO Y SU
IMPACTO EN LA SALUD DE LA POBLACIÓN:
UNA PERSPECTIVA DEMOGRÁFICA

José Manuel Aburto



- **La violencia** es un problema prioritario en América Latina.

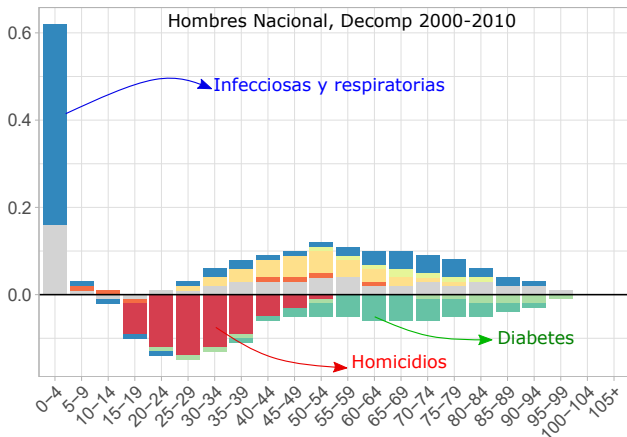
- ▶ **La violencia** es un problema prioritario en América Latina.
- ▶ América Latina tiene la tasa **más alta** de homicidios en el mundo (16.3 per 100,000).

- ▶ **La violencia** es un problema prioritario en América Latina.
- ▶ América Latina tiene la tasa **más alta** de homicidios en el mundo (16.3 per 100,000).
- ▶ **Recrudescimiento** de homicidios en el siglo XXI.

- ▶ **La violencia** es un problema prioritario en América Latina.
- ▶ América Latina tiene la tasa **más alta** de homicidios en el mundo (16.3 per 100,000).
- ▶ **Recrudecimiento** de homicidios en el siglo XXI.
- ▶ En México, las tasas se **duplicaron** entre 2007 y 2012 (9.3 → 18.6).

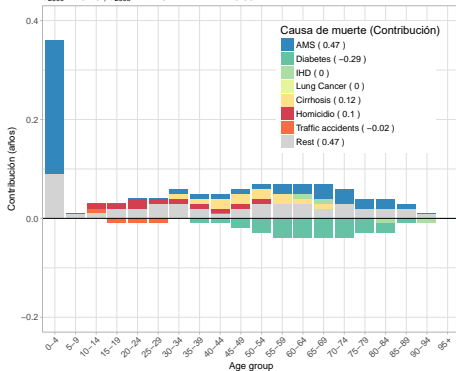
- Esperanza de vida en hombres se **estancó** en la década de 2000-10 ($\sim 72y$)

- Esperanza de vida en hombres se **estancó** en la década de 2000-10 (~72y)



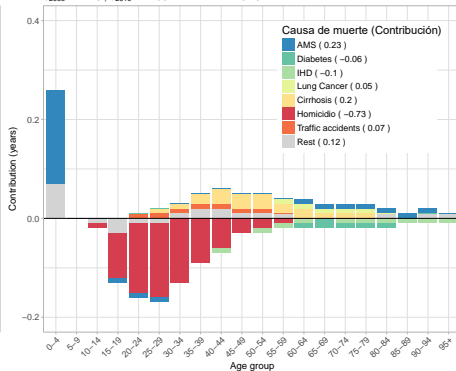
A 2000-2005

$e_{2000} = 70.46$, $e_{2005} = 71.29$. Diferencia = 0.83

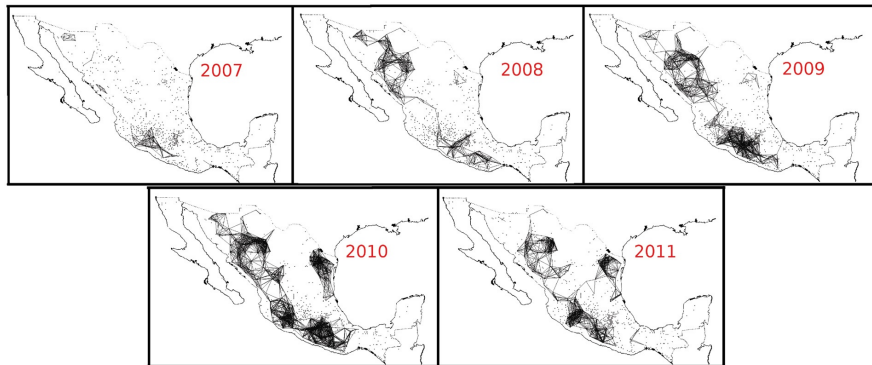


A 2005-2010

$e_{2005} = 71.29$, $e_{2010} = 71.06$. Diferencia = -0.23



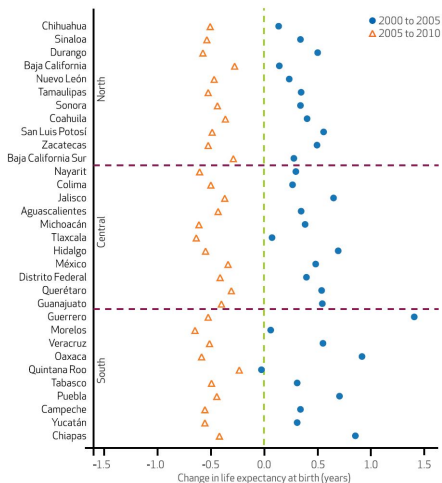
Propagación de la violencia



Fuente: Espinal-Enríquez J, Larralde H (2015)

EXHIBIT 1

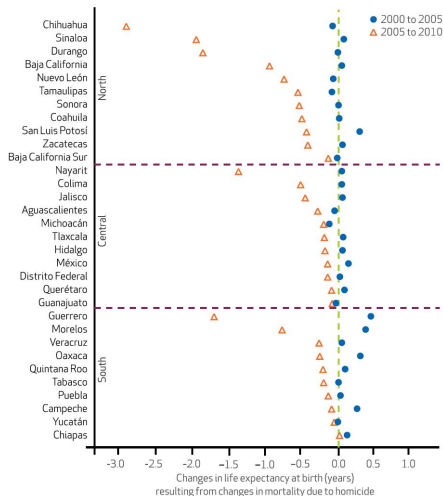
Changes In Male Life Expectancy At Birth In Mexico, By State And Period, From 2000 To 2005 And From 2005 To 2010



Fuente: Aburto, Beltrán-Sánchez et al (2016)

EXHIBIT 2

Changes In Male Life Expectancy At Birth In Mexico Related To Homicide Mortality, By State And Period, From 2000 To 2005 And From 2005 To 2010



Fuente: Aburto, Beltrán-Sánchez et al (2016)

CIDE, 5 de Marzo

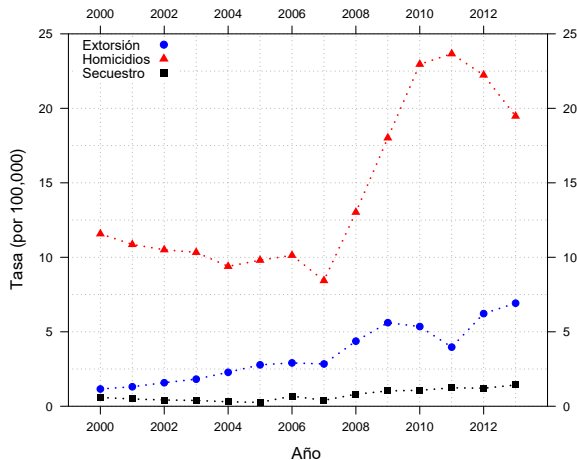
Violencia y demografía

Tasas tres veces más que las tropas de EU en Irak entre 2003 y 2006!



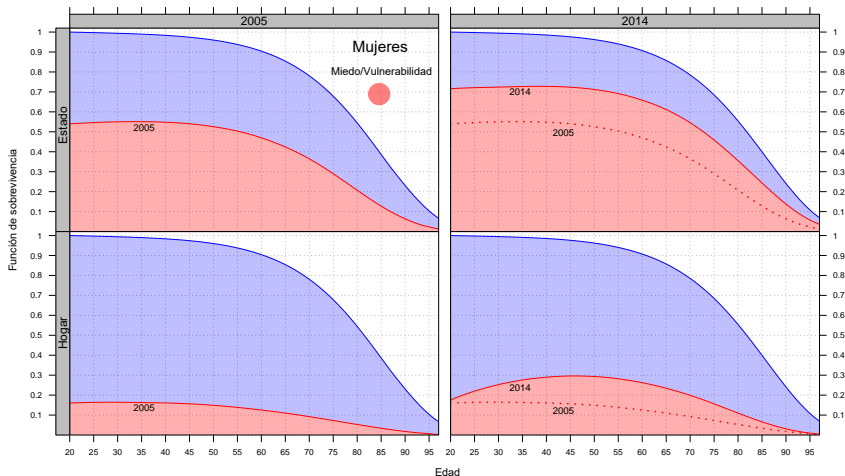
- El efecto de la **violencia** va mucho más allá que homicidios.

- ▶ El efecto de la **violencia** va mucho más allá que homicidios.
 - ▶ Bajo rendimiento cognitivo de niños
 - ▶ Incremento de ansiedad y depresión
 - ▶ Enfermedades del corazón
 - ▶ Miedo y vulnerabilidad de la población



Fuente: Canudas-Romo, Aburto et al (2017)

Años persona vividos con vulnerabilidad/miedo a nivel estatal y hogar en 2005 y 2014.



Mujeres

► e_{20} en 2005 \longrightarrow 60

Mujeres

- ▶ e_{20} en 2005 \longrightarrow 60
- ▶ 51% en vulnerabilidad/miedo a nivel estatal,
14% en hogar

Mujeres

- ▶ e_{20} en 2005 \longrightarrow 60
- ▶ 51% en vulnerabilidad/miedo a nivel estatal, 14% en hogar
- ▶ e_{20} en 2014 \longrightarrow 60

Mujeres

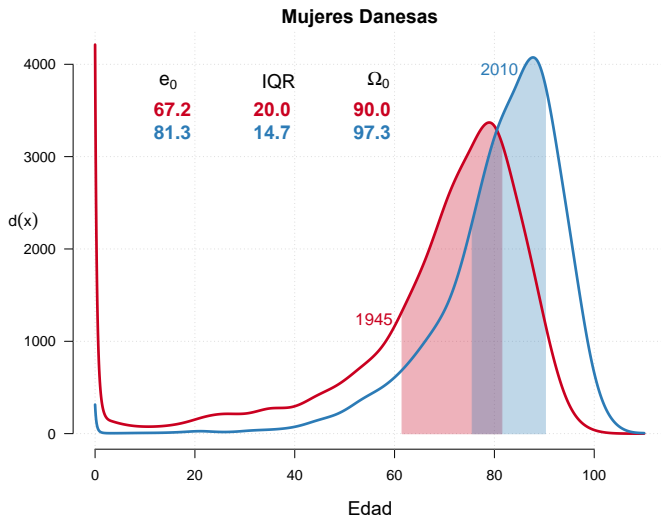
- ▶ e_{20} en 2005 \longrightarrow 60
- ▶ 51% en vulnerabilidad/miedo a nivel estatal, 14% en hogar
- ▶ e_{20} en 2014 \longrightarrow 60
- ▶ 71% en vulnerabilidad/miedo a nivel estatal, 26% en hogar

Mujeres

- ▶ e_{20} en 2005 \longrightarrow 60
- ▶ 51% en vulnerabilidad/miedo a nivel estatal, 14% en hogar
- ▶ e_{20} en 2014 \longrightarrow 60
- ▶ 71% en vulnerabilidad/miedo a nivel estatal, 26% en hogar

Perspectiva: 30.5 millones años-persona más que en 2005

Incertidumbre/desigualdad de la mortalidad



Incertidumbre/desigualdad de la mortalidad

- Medida de **incertidumbre** a nivel individual.

Incertidumbre/desigualdad de la mortalidad

- ▶ Medida de **incertidumbre** a nivel individual.
- ▶ Expresa una **desigualdad fundamental** a nivel de población.

Incertidumbre/desigualdad de la mortalidad

- ▶ Medida de **incertidumbre** a nivel individual.
- ▶ Expresa una **desigualdad fundamental** a nivel de población.
- ▶ Tomamos decisiones basándonos en **ambos**.

Incertidumbre/desigualdad de la mortalidad

- ▶ Medida de **incertidumbre** a nivel individual.
- ▶ Expresa una **desigualdad fundamental** a nivel de población.
- ▶ Tomamos decisiones basándonos en **ambos**.

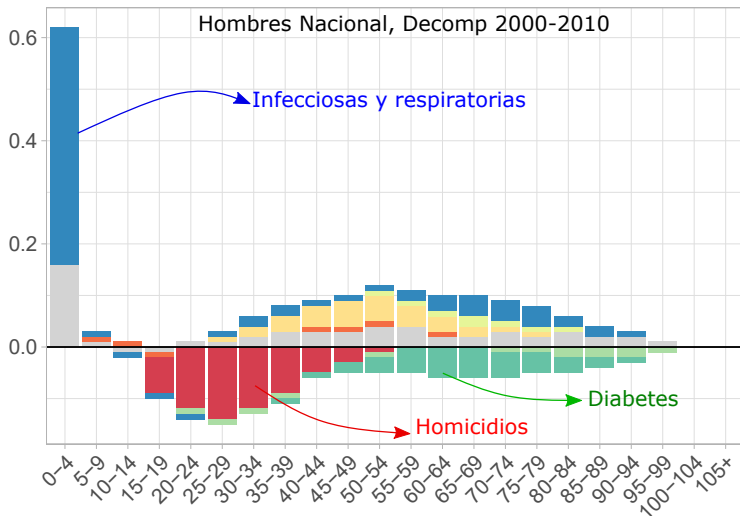
Cuál es el efecto de homicidios en adultos jóvenes?.

Cómo medirlo?

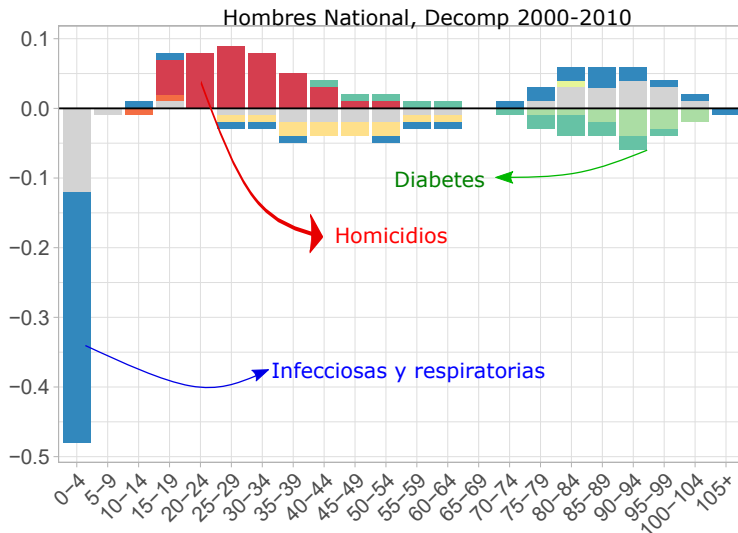
$e^{\dagger} \longrightarrow$ promedio de vida perdida al morir.

- ▶ Fácil de interpretar (años).
- ▶ Relacionado con disparidad/entropía.
- ▶ Cuantificar el efecto de distintas edades y homicidios.

Se acuerdan del estancamiento 2000-10?

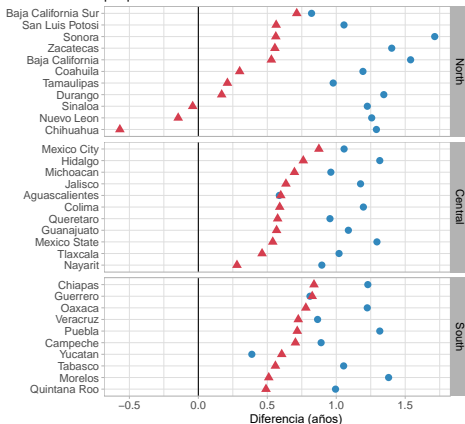


Now $e^{\dagger} \sim 15y$



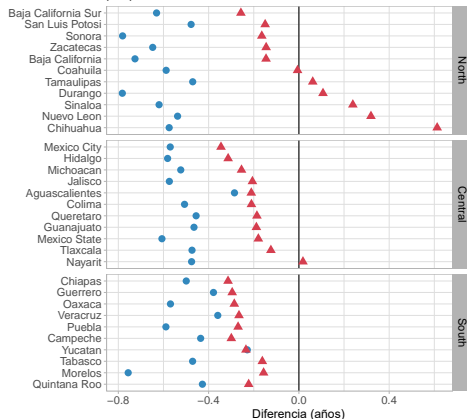
1995-2015

A Cambios en esperanza de vida a edad 15
por periodo



Periodo ● 1995-2005 ▲ 2005-2015

B Cambios en desigualdad/incertidumbre
por periodo

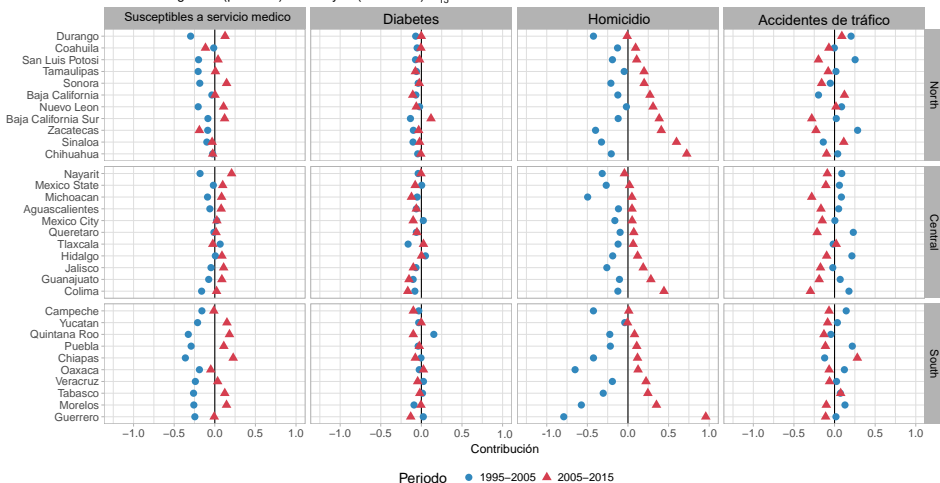


Periodo ● 1995-2005 ▲ 2005-2015

Fuente: Aburto, Beltrán-Sánchez (forthcoming)

Contribución por causa de muerte al cambio en incertidumbre/desigualdad a edad 15 (e_{15}^{\dagger})

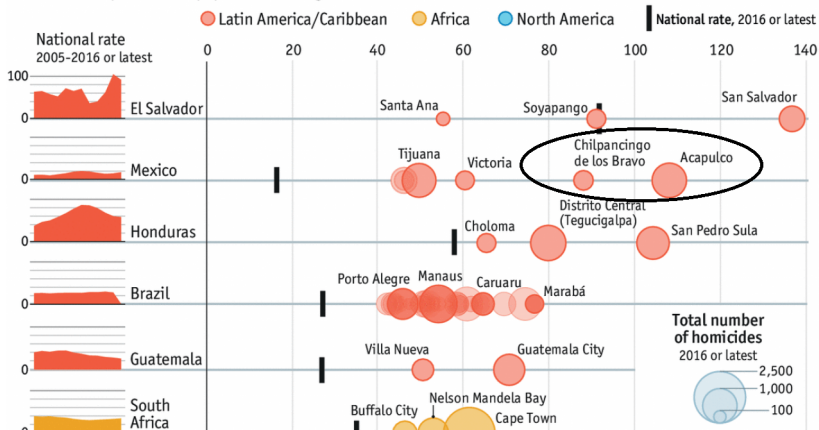
Valores negativos (positivos) disminuyen (aumentan) e_{15}^{\dagger}



Fuente: Aburto, Beltrán-Sánchez (forthcoming)

Mean streets

Homicides per 100,000 population, 50 highest cities*, 2016 or latest

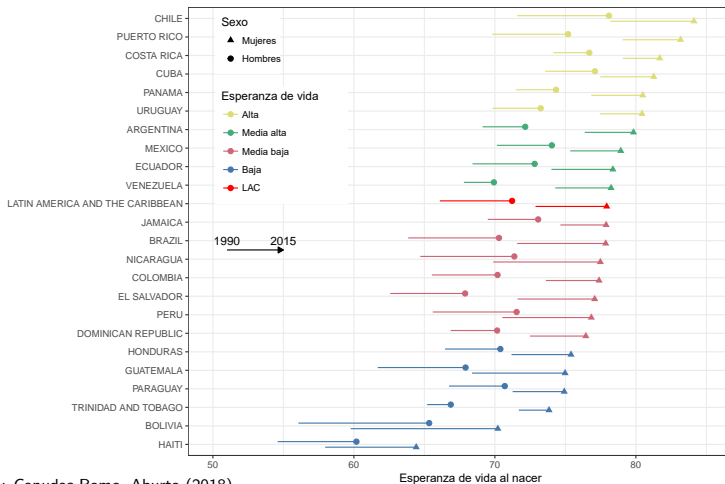


~ 2,000,000
15-30

77%
Hombres

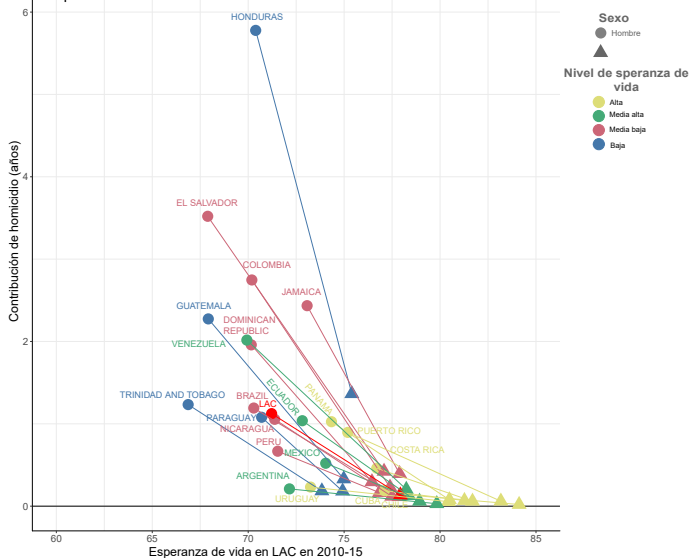
35%
Homicidios
(+ de medio millón)

Esperanza de vida en América Latina



Fuente: Canudas-Romo, Aburto (2018)

Esperanza de vida en América Latina y la contribución de homicidios a la diferencia con Europa 2010-2015




Retos de México: Violencia y Desigualdad

Más información:

jmaburto@health.sdu.dk

 @jm_aburto

 @jmaburto

Shinnyapp:

https://demographs.shinyapps.io/lv_in_mexico/

