

# CERPO

Centro de Referencia Perinatal Oriente

Facultad de Medicina, Universidad de Chile



# Efectos indirectos del COVID-19

Int. Rocío Astudillo Goic

Facultad de Medicina, Universidad Católica

# COVID-19 en números al 01/06



## Mundo

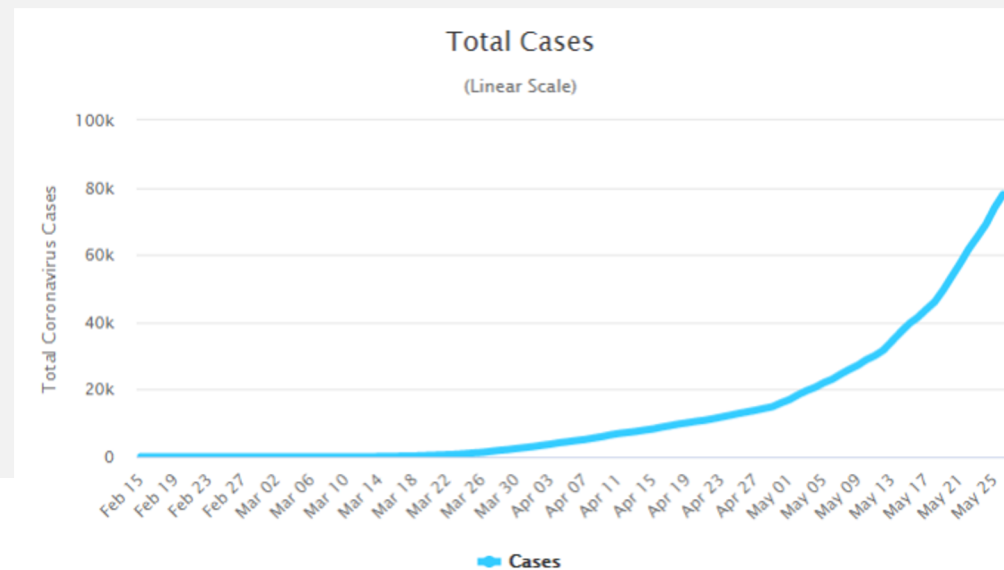
- casos 6,366,176
- muertes 377,437

## Sudamérica

- casos 906,331
- muertes 41,084

## Chile

- casos 105,159
- muertes 1,113



# No todo es COVID-19



Impacto socio-económico

Impacto en otras patologías



**América Latina sufrirá la mayor recesión  
económica de su historia por el coronavirus**

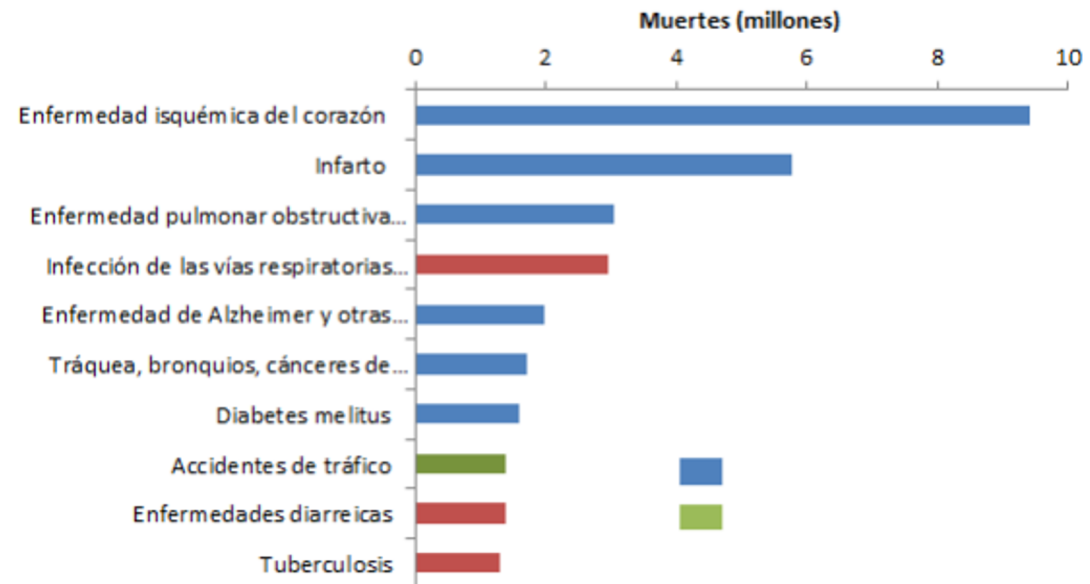


# Causas de muerte



¿Qué pasa durante la pandemia?

## 10 principales causas de muerte en 2016



Fuente: Estimaciones de Salud Global 2016: Muertes por causa, edad, sexo, por país y por región, 2000-2016. Ginebra, OMS.

# Enfermedades previamente controladas



Pacientes oncológicos  
Programas de vacunación  
Salud Cardiovascular  
Salud de la Mujer

**La OMS publica directrices para ayudar a los países a mantener los servicios sanitarios esenciales durante la pandemia de COVID-19**

30 de marzo de 2020 | Comunicado de prensa

# Early Estimates of the Indirect Effects of the Coronavirus Pandemic on Maternal and Child Mortality in Low- and Middle-Income Countries

31 Pages • Posted: 21 Apr 2020

Timothy Robertson DrPH<sup>1\*</sup>, Emily D Carter PhD<sup>1</sup>, Victoria B Chou PhD<sup>1</sup>, Angela R Stegmuller BS<sup>1</sup>, Bianca D Jackson MSPH<sup>1</sup>, Yvonne Tam MHS<sup>1</sup>, Talata Sawadogo-Lewis MIPH<sup>1</sup>, Neff Walker PhD<sup>1</sup>

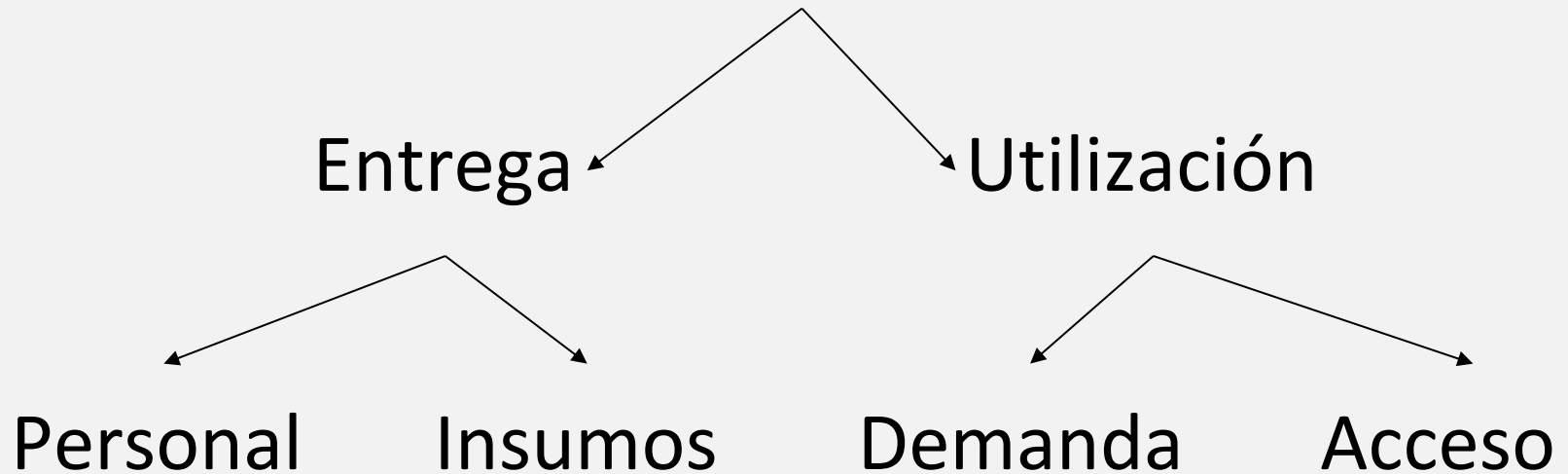
## ¿Efectos indirectos?

- Mujeres en edad fértil y niños son población de bajo riesgo para COVID-19
- Ébola 2014 causó mayor mortalidad por efectos indirectos que el ébola en sí mismo

# Métodos: Modelaje LiST



## Cobertura de Servicios de Salud



# Métodos: Escenarios



| Escenario | Reducción cobertura | Tiempo   |
|-----------|---------------------|----------|
| 1         | Pequeña (0-5%)      | 3 meses  |
| 2         | Moderada (0-10%)    | 6 meses  |
| 3         | Severa (0-25%)      | 12 meses |

Diferencias por habilidades del personal de salud





# Resultados

Additional maternal deaths compared to current maternal deaths, 3 month period

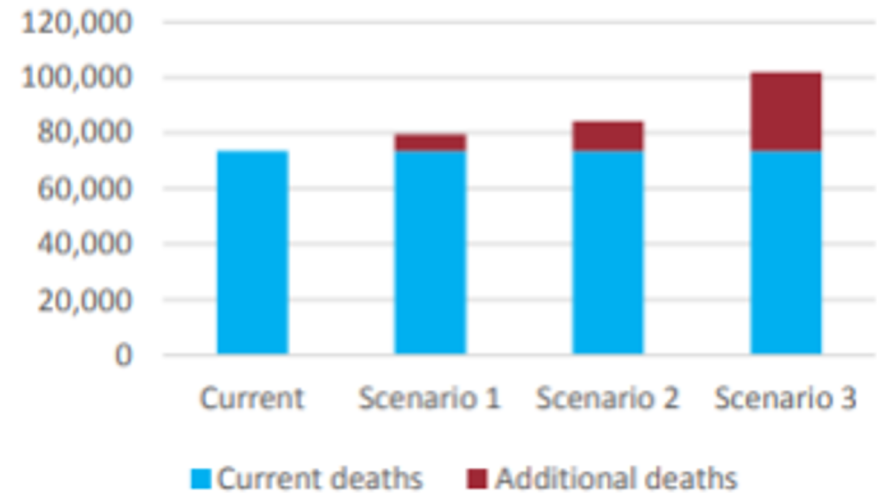


Table 4. Additional deaths for each scenario and time period

|                   | 3 months |          | 6 months  |          | 12 months |          |
|-------------------|----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|
|                   | Child    | Maternal | Child     | Maternal | Child     | Maternal |
| <b>Scenario 1</b> | 126,700  | 6,100    | 253,500   | 12,190   | 506,900   | 24,390   |
| <b>Scenario 2</b> | 223,600  | 10,790   | 447,200   | 21,570   | 894,400   | 43,150   |
| <b>Scenario 3</b> | 578,500  | 28,350   | 1,157,000 | 56,700   | 2,313,900 | 113,400  |

# Discusión



No es salud v/s economía

Efectividad de las medidas

Importancia de la rápida reapertura SS

Pandemia inició en países de altos ingresos

Efectos a largo plazo

# Obstetricia: Riesgos para el embarazo



## COVID-19 Guía de embarazo temprano

### Incertidumbres

- Abortos, malformaciones
- Parto prematuro

### Planificación del embarazo

Diferencias con otros virus: SARS, MERS, H1N1

# Obstetricia: Transmisión Vertical



Research Letter

ONLINE FIRST

March 26, 2020

## Neonatal Early-Onset Infection With SARS-CoV-2 in 33 Neonates Born to Mothers With COVID-19 in Wuhan, China

Editorial

March 26, 2020

## Can SARS-CoV-2 Infection Be Acquired In Utero? More Definitive Evidence Is Needed

Transplacental transmission of SARS-CoV-2 infection

# Conclusiones



- Se prevee aumento en la morbimortalidad por otras causas.
- Pérdida del rol preventivo y de pesquisa
- Incertidumbre sobre implicancias de COVID-19 en el embarazo inicial
- Escasa literatura y limitaciones metodológicas.  
Incentivo a publicar



Muchas gracias