



## Crecimiento y Pobreza

---

**Juan Pablo Urrutia M.**

[jpurrutia@uchile.cl](mailto:jpurrutia@uchile.cl)

Académico Departamento de Arquitectura FAU, Universidad de Chile

Magister en Dirección y Administración de Proyectos Inmobiliarios, Universidad de Chile

Master (MPA) in Public Policy and Management, London School of Economics and Political Science

Master (MPA) in Economic and Territorial Development, Sciences Po Paris

## ¿Qué es crecer económicamente?

---

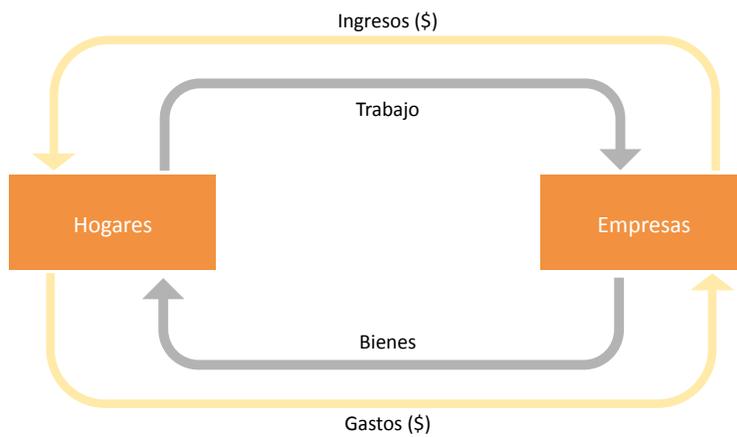
## MACROECONOMÍA

### ¿Crecer?

- El estudio de la economía como un todo
- Estudia temas como: Ingresos, productividad, desempleo, inflación, crecimiento económico, pobreza, consumo, crisis, recesión, etc.

## MACROECONOMÍA

### ¿Cómo se mide la economía?



## BIENESTAR

### Producto Interno Bruto

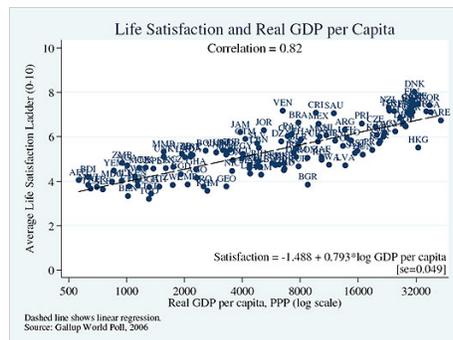
PIB

= Consumo + Inversión + Gasto Estatal + (Export. – Import)

## BIENESTAR

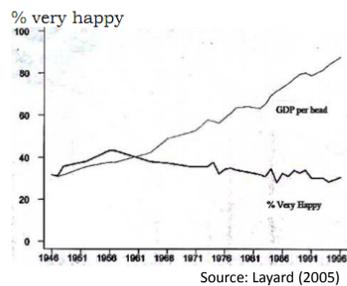
### ¿Qué mide el PIB?

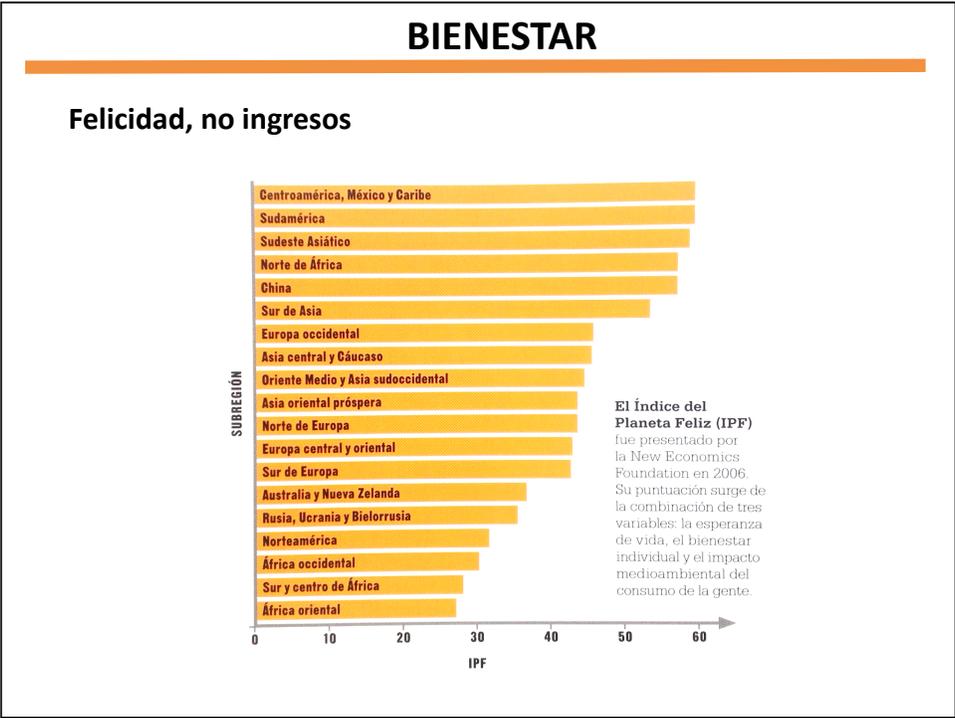
#### Wolfers y Stevenson



#### Easterlin Paradox

Figure 1 Income and happiness in the USA





## BIENESTAR

---

### Alternativas de indicadores

Alternative national indicators of welfare and well-being		
Indicator	Explanation	Coverage
<b>Index of Sustainable Economic Welfare (ISEW) &amp; Genuine Progress Indicator (GPI)</b> Type: GDP modification Unit: dollar	Personal consumption expenditures weighted by income distribution, with volunteer and household work added and environmental and social costs subtracted.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 17 countries, several states and regions</li> <li>• 1950 - various years</li> </ul>
<b>Genuine savings</b> Type: Income accounts modification Unit: dollar	Level of saving after depreciation of produced capital, investments in human capital, depletion of minerals, energy, and forests, and damages from local and global air pollutants are accounted for.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 140 countries</li> <li>• 1970 - 2008</li> </ul>
<b>Inclusive Wealth Index</b> Type: Capital accounts modification Unit: dollar	Asset wealth including built, human, and natural resources.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 20 countries</li> <li>• 1990-2008</li> </ul>
<b>Australian Unity Well-Being Index</b> Type: Survey based index Unit: Index	Annual survey of various aspects of well-being and quality of life.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Australia</li> <li>• 2001-present</li> </ul>

## BIENESTAR

### Alternativas de indicadores

Alternative national indicators of welfare and well-being

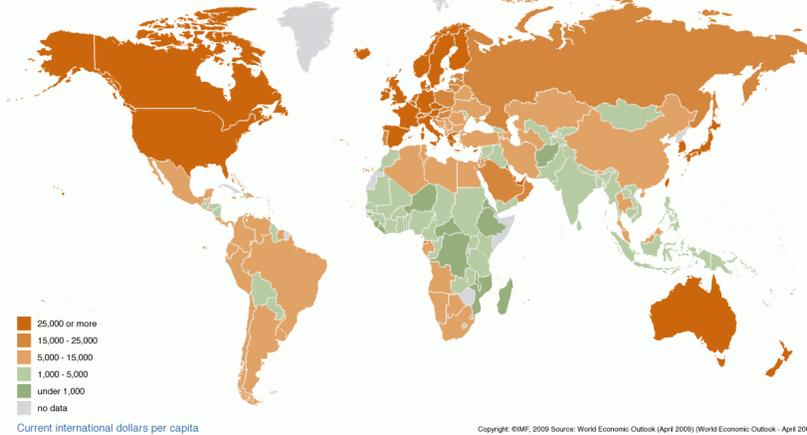
Indicator	Explanation	Coverage
<b>Gallup-Healthways Well-Being Index</b> Type: Survey based index Unit: Index	Annual survey in taking into account five elements: purpose (employment, etc), social, financial, community and physical (health).	<ul style="list-style-type: none"> <li>50 states of the USA, expanded to 135 countries in 2013.</li> <li>2008-present</li> </ul>
<b>Gross National Happiness</b> Type: Survey based index Unit: Index	Detailed in person survey around nine domains: psychological well-being, standard of living, governance, health, education, community vitality, cultural diversity, time use, and ecological diversity.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bhutan</li> <li>2010</li> </ul>
<b>Human Development Index</b> Type: Composite index Unit: Index	Index of GDP per person, spending on health and education, and life expectancy.	<ul style="list-style-type: none"> <li>177 countries</li> <li>1980-present</li> </ul>
<b>Happy Planet Index</b> Type: Composite index Unit: Index	A calculation based on subjective well being multiplied by life expectancy divided by ecological footprint.	<ul style="list-style-type: none"> <li>153 countries</li> <li>3 years</li> </ul>
<b>OECD Better Life Index</b> Type: Composite index Unit: Index	Includes housing, income, jobs, community education, environment, civic engagement, health, life satisfaction, safety, and work-life balance.	<ul style="list-style-type: none"> <li>36 OECD countries</li> <li>1 year</li> </ul>

## BIENESTAR

### ¿Por qué el PIB es el indicador más usado?

#### IMF Data Mapper

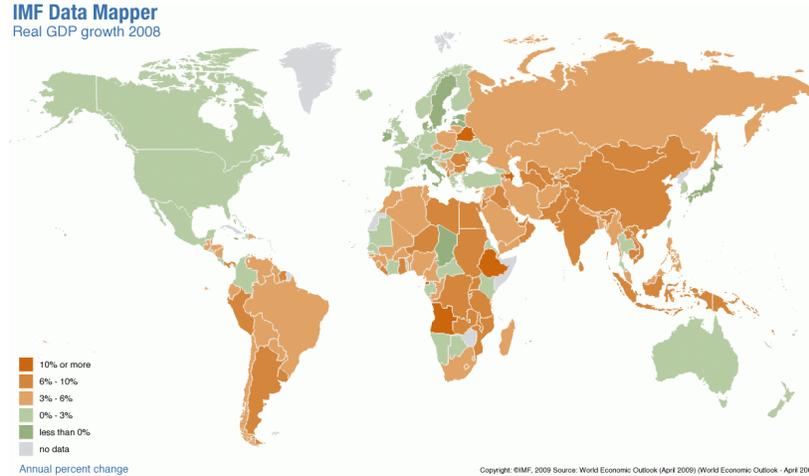
GDP based on PPP per capita 2008



## BIENESTAR

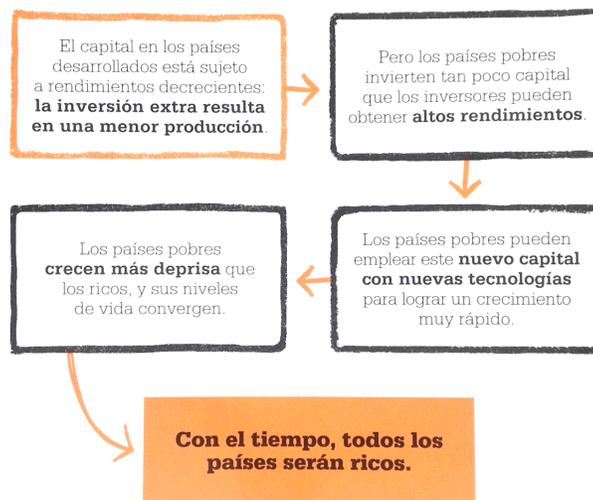
¿Por qué el PIB es el indicador más usado?

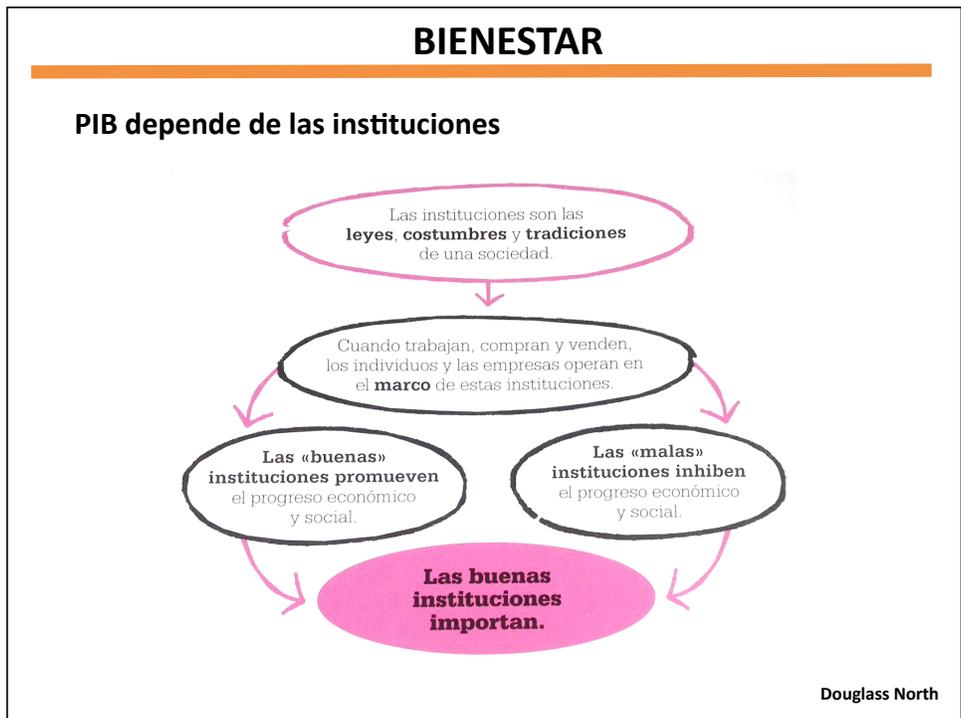
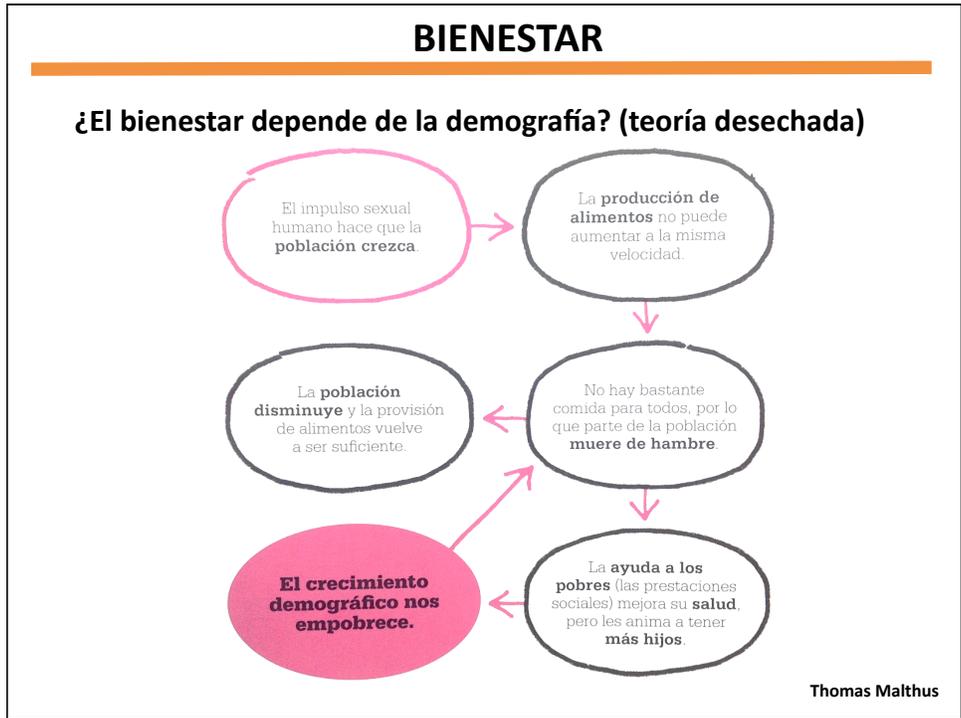
IMF Data Mapper  
Real GDP growth 2008



## BINESTAR

Todos los países serán ricos





## BIENESTAR

### ¿Por qué hay naciones pobres?

HAY MUCHOS MITOS ALREDEDOR DE POR QUÉ ALGUNOS PAÍSES SON RICOS Y OTROS POBRES:



SIN EMBARGO, VARIAS SON LAS PRUEBAS QUE DEMUESTRAN LO CONTRARIO:



¿ENTONCES? SEGÚN EL ECONOMISTA DARON ACEMOGLU (MIT) Y EL POLITÓLOGO JAMES A. ROBINSON (UNIVERSIDAD DE CHICAGO), EL PROBLEMA ESTÁ EN LAS INSTITUCIONES.

LOS PAÍSES RICOS TIENEN INSTITUCIONES POLÍTICAS Y ECONÓMICAS QUE INTENTAN BENEFICIAR AL MAYOR NÚMERO DE PERSONAS.



EN CAMBIO, LOS PAÍSES POBRES SUELEN TENER INSTITUCIONES POLÍTICAS Y ECONÓMICAS QUE BENEFICIAN SOLO A UNA ÉLITE REDUCIDA.



FUENTE: "Why Nations Fail" - DARON ACEMOGLU/ JAMES A. ROBINSON

PICTOLINE.COM

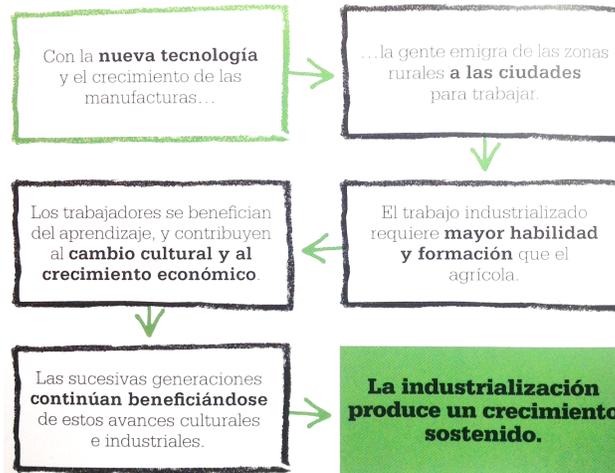
## BIENESTAR

### PIB depende de las instituciones

- Correlación entre prosperidad y latitud
- Alrededor del ecuador agricultura es más complicada, presencia de enfermedades, producción más complicada, ¿esa será la razón?
- Colonizadores prefirieron asentarse en áreas alejadas de los trópicos
- Allí fundaron instituciones similares a las europeas protegiendo propiedad privada y limitando poder del Estado, en contraste en áreas tropicales crearon institucionalidades extractivas
- Las nuevas naciones heredaron instituciones, aquellas extractivas fueron tomadas por las elites

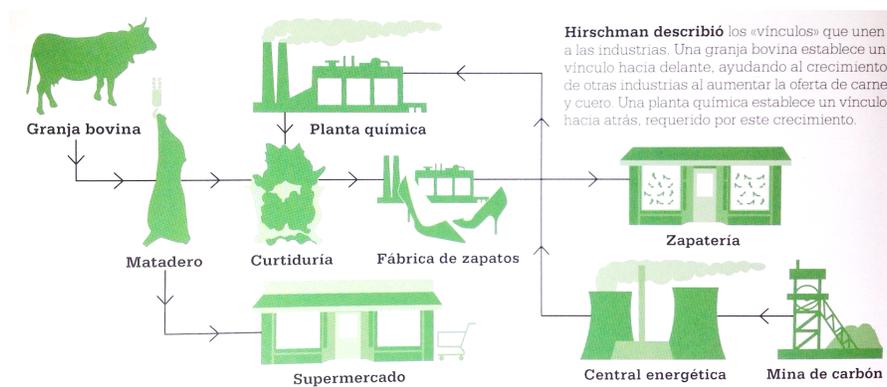
## CRECIMIENTO

### Industrialización como impulso al crecimiento



## CRECIMIENTO

### Inversión y desarrollo de países pobres



## CRECIMIENTO

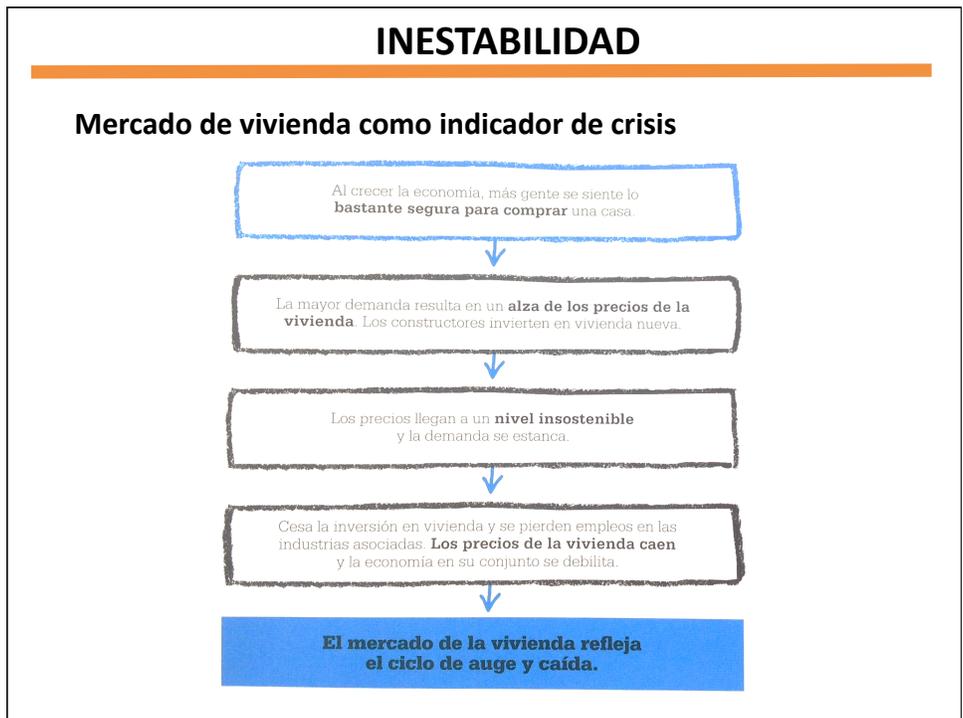
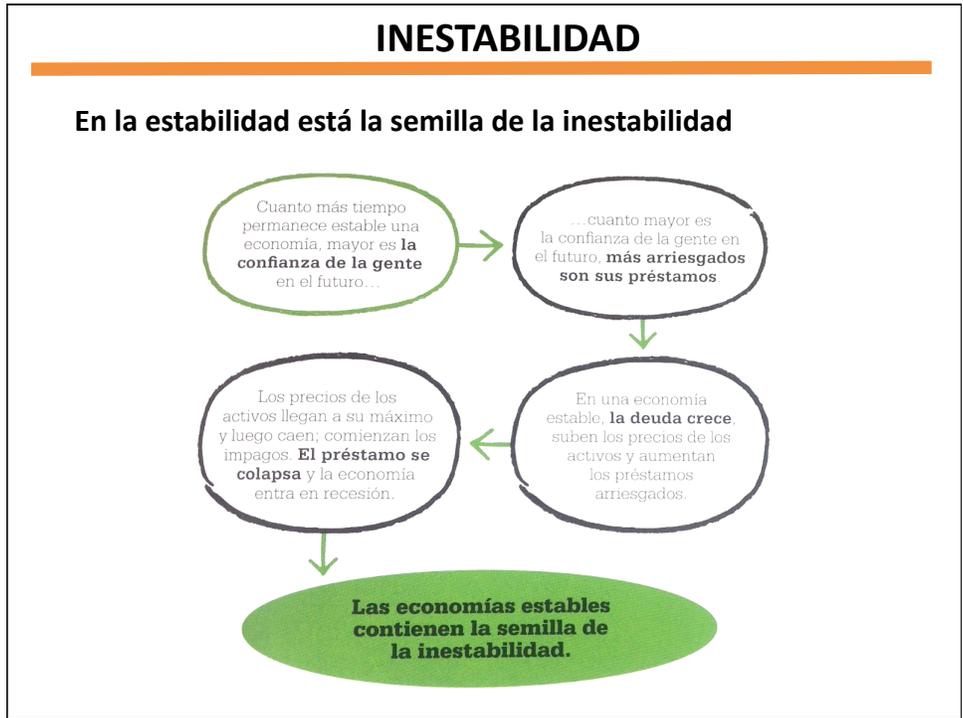
### Los tigres asiáticos



## INESTABILIDAD

### Volatilidad de los mercados



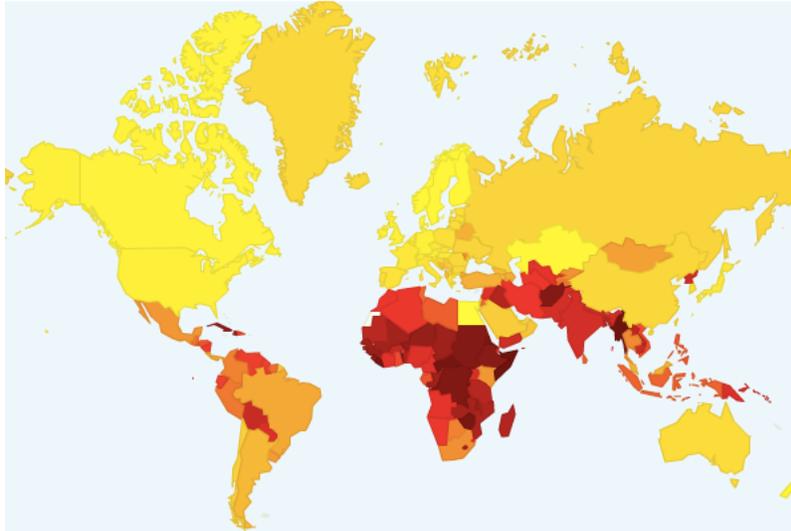




## POBREZA

---

### Impacto mundial de cambio climático



## POBREZA

---

### Efecto rebote de políticas

- La adopción de tecnología implica crecimiento en la productividad
- También implica aumento de emisiones tóxicas
- Para proteger el medio ambiente gobiernos pretenden bajar emisiones pero sin reducir crecimiento económico
- Ello es una razón para implementar políticas de eficiencia energética
- Efecto rebote en uso residencial
- Mientras más pobre la familia mayor es el efecto rebote



## Consumo y Bienestar

---

**Juan Pablo Urrutia M.**

[jpurrutia@uchile.cl](mailto:jpurrutia@uchile.cl)

Académico Departamento de Arquitectura FAU, Universidad de Chile

Magister en Dirección y Administración de Proyectos Inmobiliarios, Universidad de Chile

Master (MPA) in Public Policy and Management, London School of Economics and Political Science

Master (MPA) in Economic and Territorial Development, Sciences Po Paris