

# *Desarrollo urbano integrador: las ciudades y la desigualdad*

David Castells-Quintana

DEA-Universidad Autónoma de Barcelona

**Mesa redonda sobre Desarrollo Urbano Sostenible e Integrador**  
*Una manera de hacer Europa*  
**(Acto anual de Política Regional y Fondos Europeos en España)**

**Madrid, 27 Nov 2018**

## 1. Desarrollo urbano integrador

---

- La **sostenibilidad** en el desarrollo urbano también se debe entender **en términos socio-económicos**: *desarrollo integrador*
  - Una cuestión fundamental es por tanto entender la **evolución de las desigualdades**

## 2. Dos dinámicas recientes

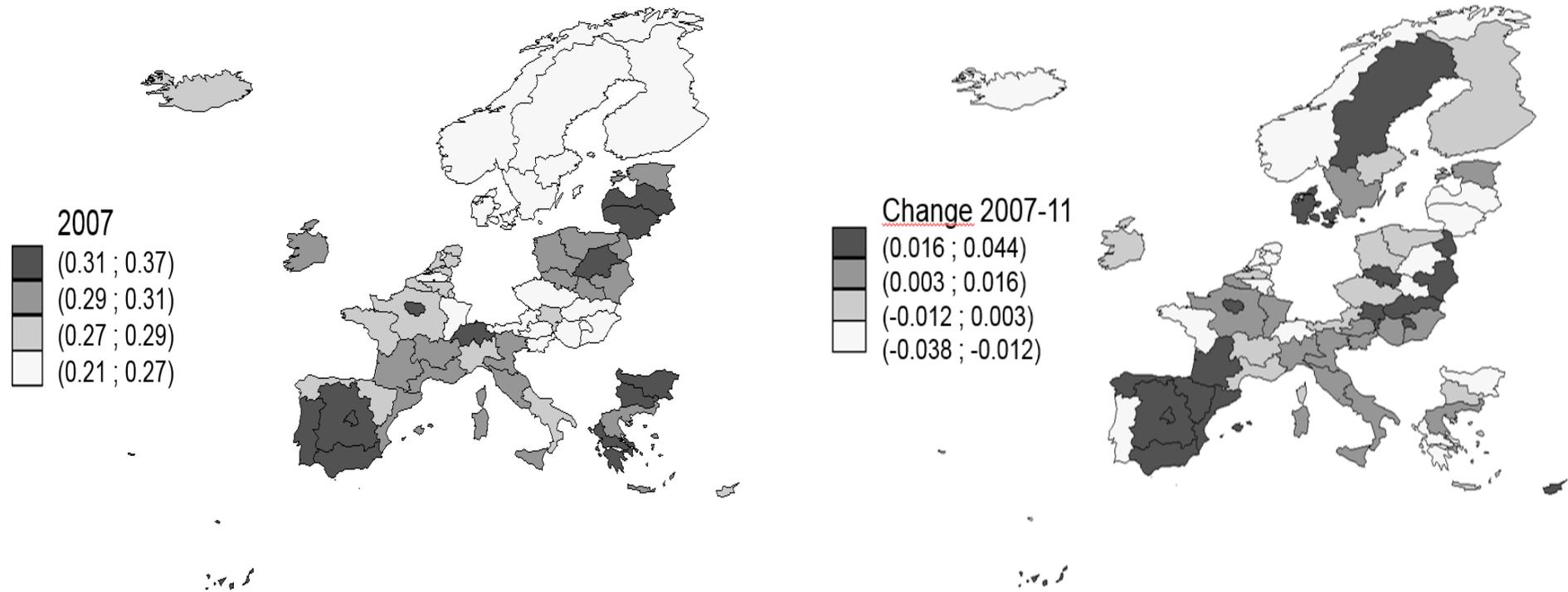
---

### 1. Aumento acelerado de la desigualdad de ingresos

- Tanto dentro de los países
  - Como de las regiones
  - Como de las ciudades
- En particular asociado a la Gran Recesión

*“Income inequality in European regions”. Review of Regional Research 2015)*

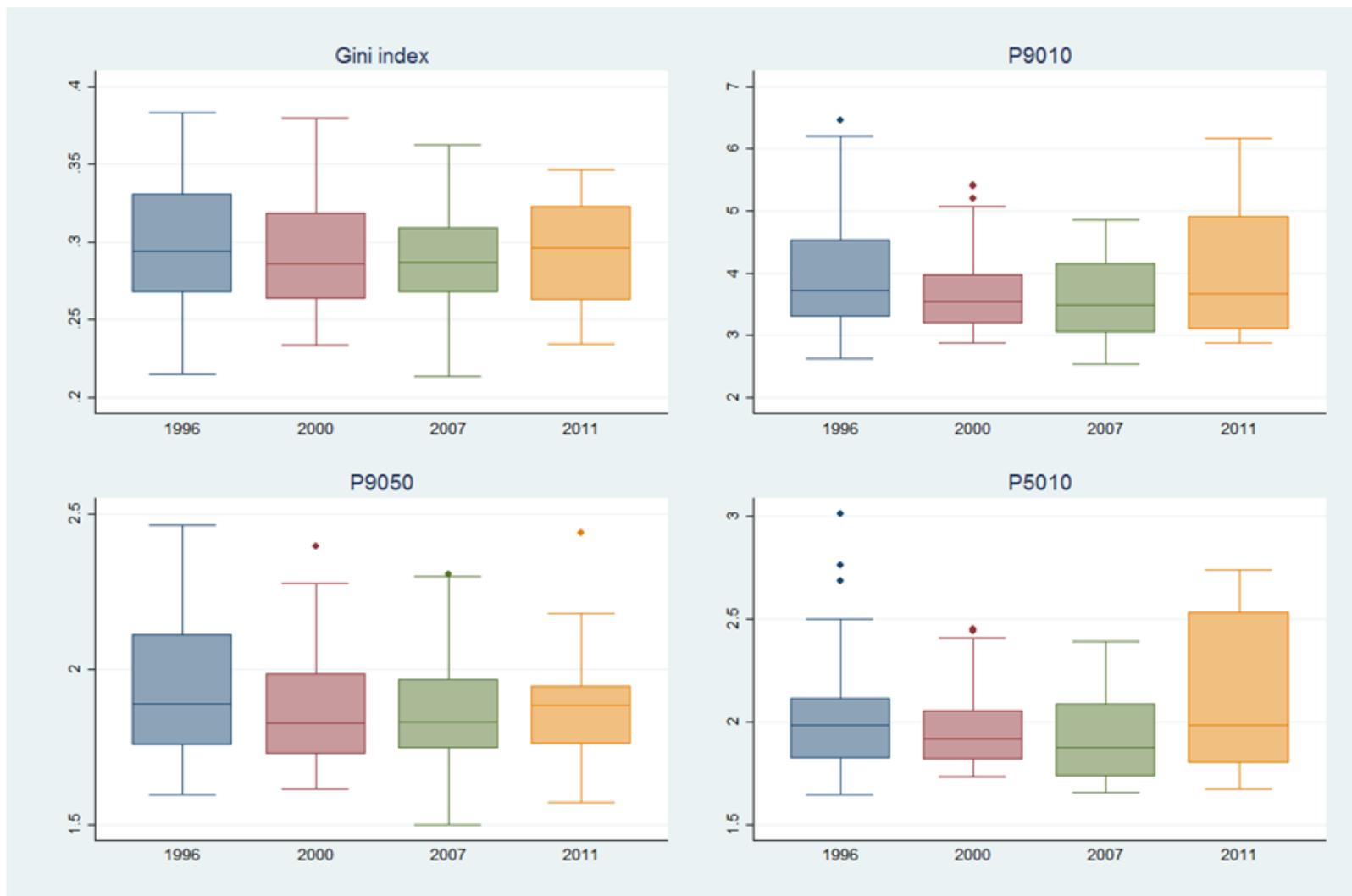
Niveles y evolución de la desigualdad: 2007-2011 regiones europeas



La desigualdad creció:

-En zonas ya desiguales

-En regiones ricas (y altamente urbanas; incluida Madrid!)



La desigualdad creció sobre todo entre los más pobres!

La desigualdad ha crecido tb en las regiones europeas que más han crecido económicamente (1993-2011):

	Fixed Effects
<b>ln GDPpc</b>	<b>-21.130**</b>
	(8.967)
<b>ln GDPpc<sup>2</sup></b>	<b>2.635*</b>
	(1.484)
<b>Observations</b>	<b>699</b>
<b>Regions</b>	<b>67</b>
<b>R-squared</b>	<b>0.222</b>

## 2. Dos dinámicas recientes

---

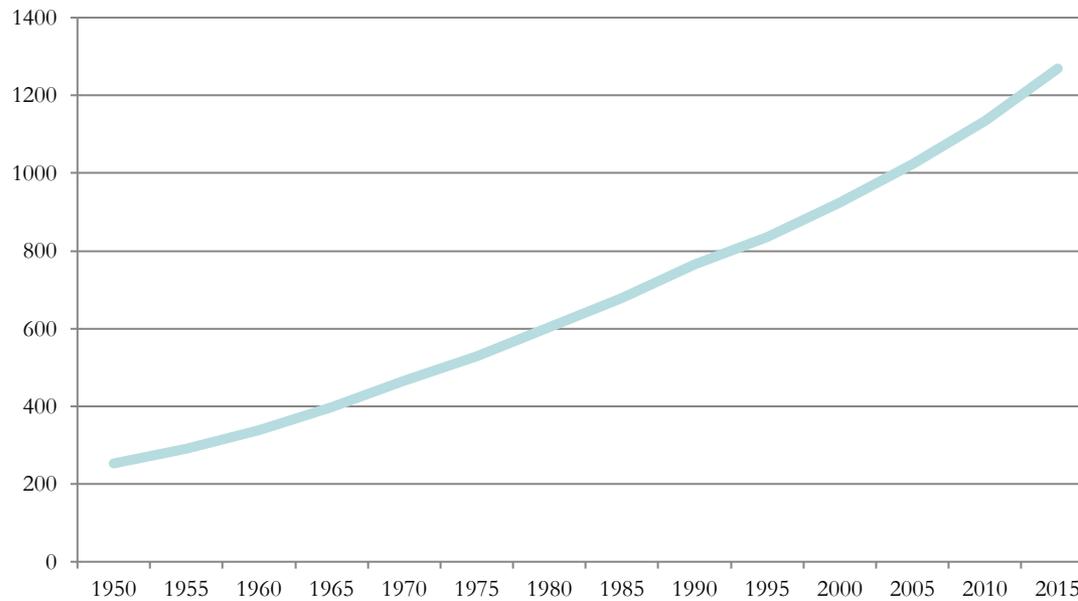
2. **Concentración de la población** en zonas de cada vez mayor tamaño
- El **75%** de la pob. europea vive en zonas urbanas. Un **40%** en zonas “densamente pobladas” (Eurostat)

*Por qué? Qué implica?*

- **Economías de aglomeración (mayor productividad)**
- Pero, **costes de congestión** (en su sentido amplio: congestión de transporte, contaminación, conflicto social, etc.!) )

## 4. The role of cities

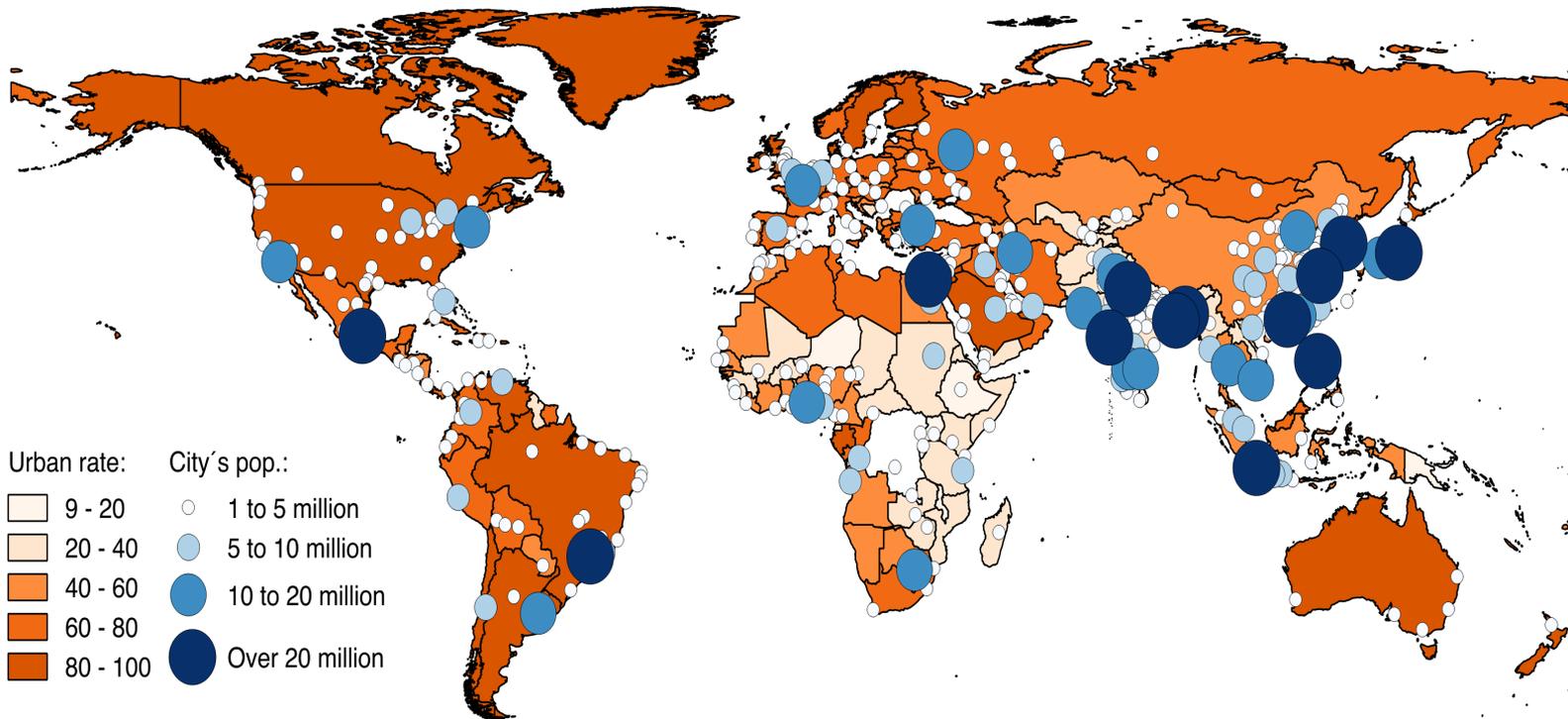
Average Agglomeration Size  
(population in thousands, sample mean)



El tamaño medio de las aglomeraciones urbanas ha crecido rápidamente!

## Urbanización y ciudades grandes

Urban rates & cities over 1 million inhabitants, 2015



En Europa hay al menos 21 ciudades de más de 1 millón de habitantes  
Al menos 4 de más de 5 millones (incluida Madrid)

## 2. Dos dinámicas recientes

---

- En este sentido, **para entender la evolución de las desigualdades, resulta fundamental analizar el papel de las ciudades** (y en particular la relación entre la desigualdad relación y el crecimiento de las ciudades)

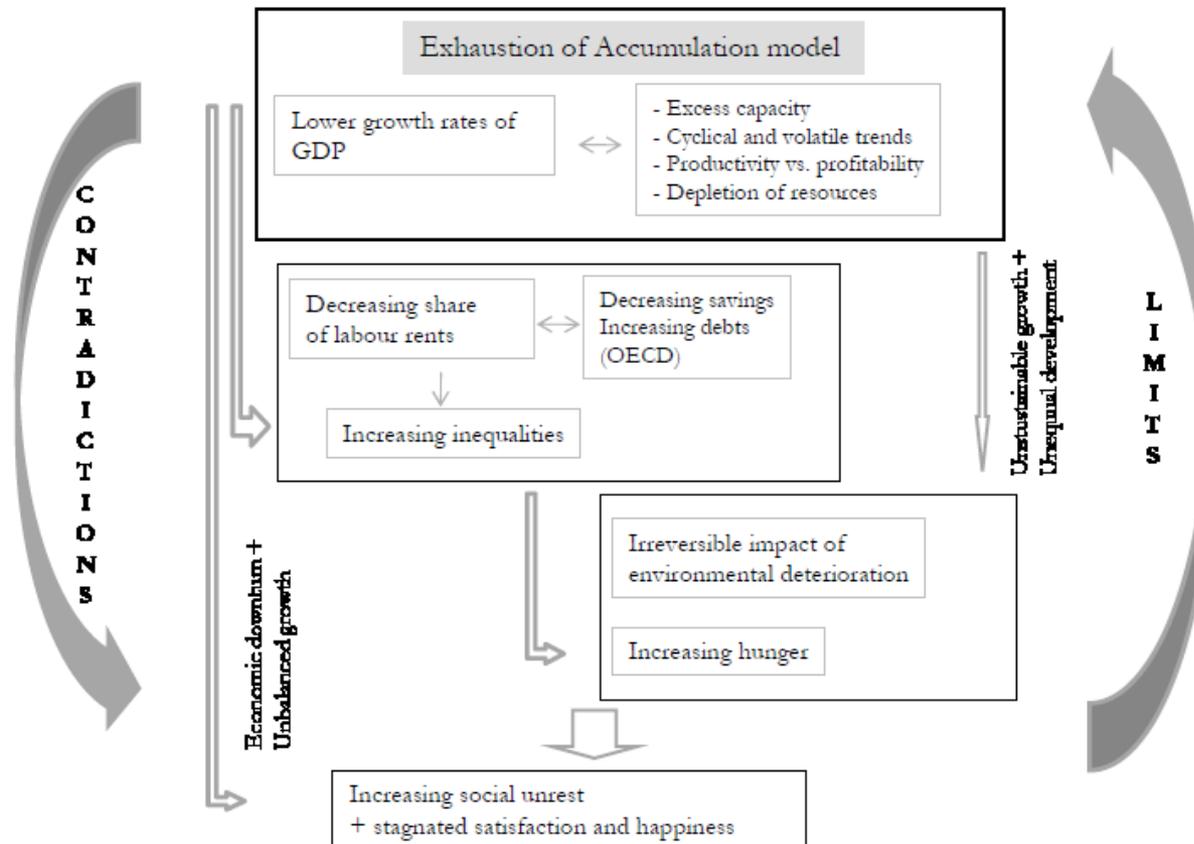
### 3. Por qué preocuparnos por la desigualdad?

---

- **Factor causante de crisis**
- Reduce el crecimiento económico a largo plazo
- Repercute negativamente en el desarrollo humano
- **Freno a las economías de aglomeración**
  - La desigualdad es cada vez más relevante en los entornos urbanos: donde se hace más evidente
  - **Un entorno urbano más desigual reduce el potencial de las economías de aglomeración y agrava los costes de congestión**
    - Menor generación (y difusión) de conocimiento
    - Mayor probabilidad de conflicto social
    - ...

# La desigualdad fue factor determinante de la Gran Recesión:

(“*Dimensions of the current crisis*”. *Progress in Development Studies*. 2016)



### 3. Por qué preocuparnos por la desigualdad?

---

- Factor causante de crisis
- **Reduce el crecimiento económico a largo plazo**
- **Y repercute negativamente en el desarrollo humano**
- Freno a las economías de aglomeración
  - La desigualdad es cada vez más relevante en los entornos urbanos: donde se hace más evidente
  - **Un entorno urbano más desigual reduce el potencial de las economías de aglomeración y agrava los costes de congestión**
    - Menor generación (y difusión) de conocimiento
    - Mayor probabilidad de conflicto social
    - ...

## La desigualdad causa subdesarrollo humano: (“*Inequality and Sustainable development*”. *Sustainable Development 2018*)

	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Dependent variable: <i>HDI</i> (in 2010)					
<i>Inequality</i>	<b>-3.4117***</b> (0.5809)	<b>-2.8839**</b> (1.452)	<b>-4.8981**</b> (2.4021)	<b>-1.3997***</b> (0.3019)	<b>-1.0094*</b> (0.6098)
<i>Ethfrac</i>				<b>-0.2590***</b> (0.0645)	
<i>QoG</i>					0.2940 (0.1899)
Observations	73	95	95	95	71
A-P F test	21.01***	2.32	4.20**	35.30***	6.89***
Kleibergen-Paap LM-stat	21.39***	3.61	6.22**	30.41***	10.15***
Hansen J stat p-value	0.358	0.163	0.570	0.662	0.416

Note: All columns report IV estimates with *lwbeatsugar* and *tropical* as instruments for *Inequality*. Column 1 excludes the Americas, column 2 includes regional dummies, and column 3 includes colonial dummies. Angrist-Pischke (AP) F tests the significance of excluded instruments. Kleibergen-Paap LM-stat tests the null hypothesis that the equation is underidentified. Hansen J tests that the excluded instruments are uncorrelated with the error term. Robust standard errors in parentheses. \*\*\* p<0.01, \*\* p<0.05, \* p<0.1

### 3. Por qué preocuparnos por la desigualdad?

---

- Factor causante de crisis
- Reduce el crecimiento económico a largo plazo
- Y repercute negativamente en el desarrollo humano
- **Freno a las economías de aglomeración**
  - La desigualdad es cada vez más relevante en los entornos urbanos: donde se hace más evidente
  - **Un entorno urbano más desigual reduce el potencial de las economías de aglomeración y agrava los costes de congestión**
    - Menor generación (y difusión) de conocimiento
    - Mayor probabilidad de conflicto social
    - ...

## La desigualdad reduce las economías de aglomeración:

(“Agglomeration, inequality and economic growth”. *Annals of Regional Science* 2014)

(“Are increasing urbanisation and inequalities symptoms of growth?”. *ASAP* 2015)

gdp growth	Urb growth	Urb 1M growth	Urb SMC growth	gdp growth	Urb growth	Urb 1M growth	Urb SMC growth
---------------	---------------	------------------	-------------------	---------------	---------------	------------------	-------------------

	MORE EQUAL COUNTRIES (Gini below the median)				MORE UNEQUAL COUNTRIES (Gini above the median)			
Urb growth	<b>0.54</b>				0.06			
Urb 1M growth	<b>0.44</b>	<b>0.68</b>			-0.02	<b>0.59</b>		
Urb SMC growth	<i>0.38</i>	<b>0.82</b>	0.14		0.08	<b>0.89</b>	0.16	
Gini Growth	<i>0.34</i>	-0.22	-0.25	-0.10	0.11	<b>-0.56</b>	-0.26	<b>-0.54</b>
Gini g * Urb g	<b>0.52</b>	-0.11	-0.05	-0.11	-0.07	0.18	0.22	0.09
Gini g * Urb1M g	<b>0.61</b>	0.09	0.29	-0.09	0.02	0.06	<b>0.41</b>	-0.15
Gini g * Urb SMC g	<i>0.38</i>	-0.19	-0.20	-0.10	-0.11	0.22	0.09	0.22

Note: bolded correlations were significant at the 5% level and coefficients in italics were significant at 10%.

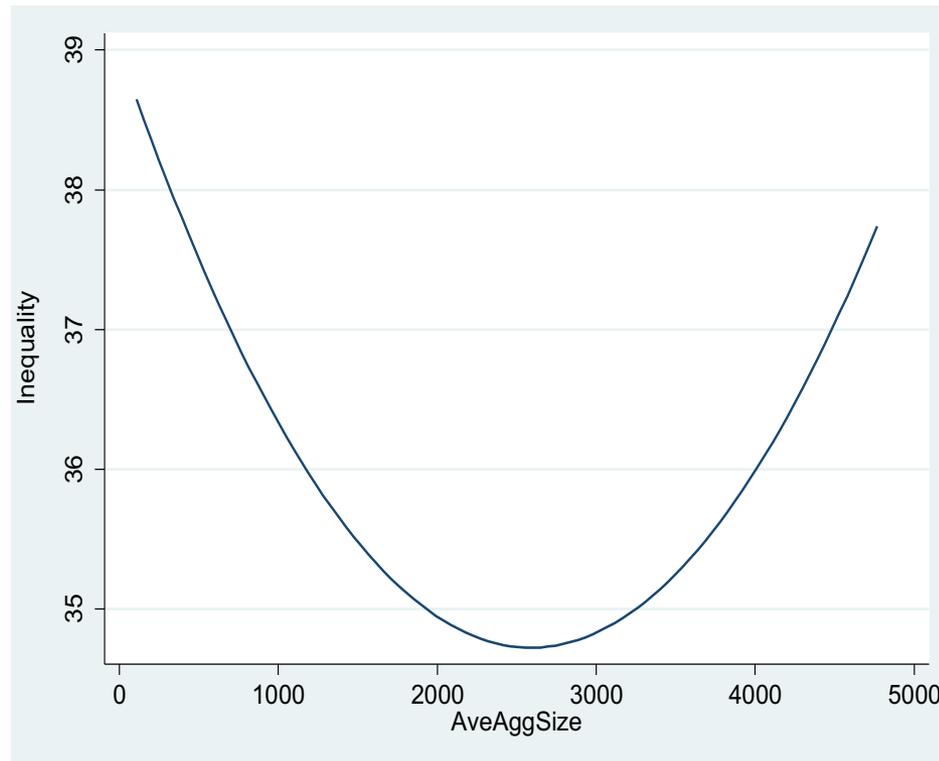
## 4. El papel de las ciudades

---

- **Las ciudades (grandes) son los lugares más desiguales del planeta!**
- El **crecimiento de las ciudades** (y sus dinámicas internas) explica en gran medida el **crecimiento reciente de la desigualdad**.
  - ***La U***: la desigualdad cae cuando las ciudades pequeñas crecen, pero aumenta cuando las ciudades grandes continúan creciendo
  - En la OECD (y **Europa**), la **población tiende a concentrarse en áreas metropolitanas (FUAs) de tamaño creciente: la desigualdad sube!**

*La U*, (datos internacionales 1960-2010)

*(“Beyond Kuznets: inequality and the size and distribution of cities”. Journal of Regional Science 2018)*



## 4. El papel de las ciudades

---

- *Favorecer o no la concentración urbana?*
- *Cómo gestionarla?*
  
- *Favorecer ciudades de tamaño intermedio?*
  - Parecen ser mejores para el crecimiento económico
  - Y también para la cohesión social!