



III Coloquio Internacional  
*Las paradojas de las megalópolis*  
*Mesa: La geopolítica megalopolitana*

# Megalópolis y geopolítica

Javier Delgado

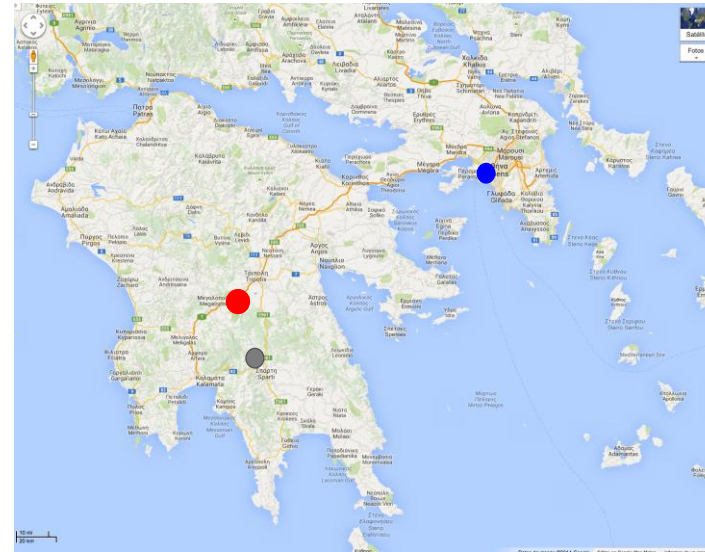
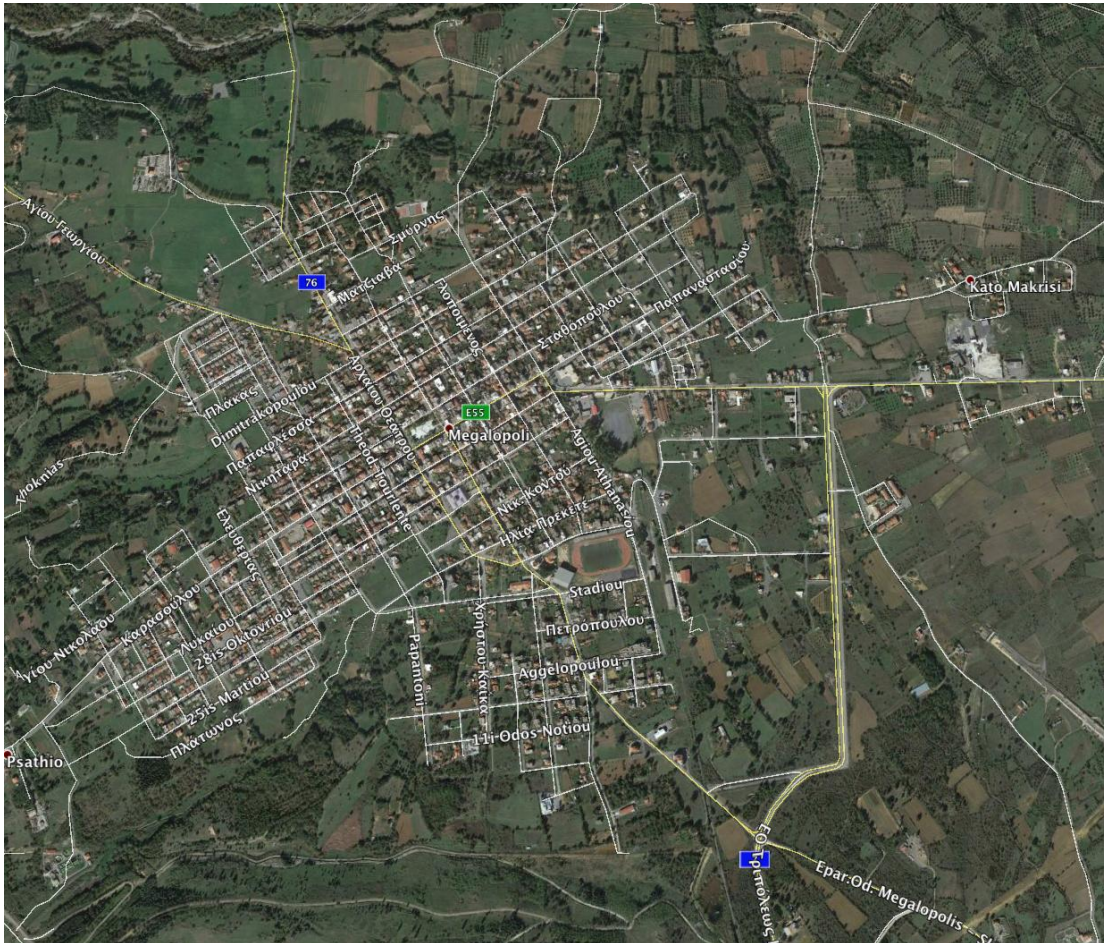
Mariana Sánchez, Laila Estefan,  
Raquel Silva, Álvaro Paipilla

9 de agosto 2017

# 1 ¿qué tan grande es una megalópolis

Mega, gr. grande; polis, ciudad-estado

La era de Pericles, proyecto no realizado

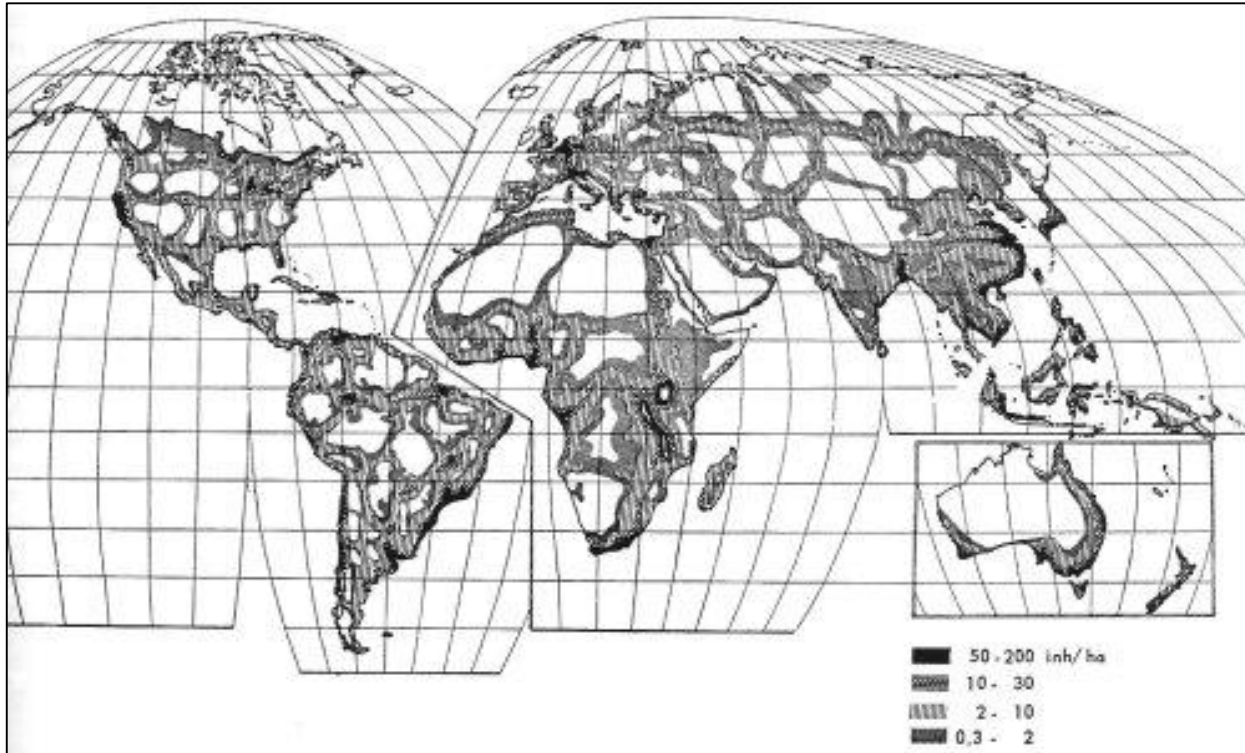


- Megalopolis
- Athens
- Sparta

**Colonización del mediterraneo por los griegos siglos VIII al VI a. C., y menos frecuente V a. C.**



# *Ekumenopolis: Tomorrow's city* (Doxiadis, 1968, L)



Preston, Lancashire, S XIX



Barranca Naucalpan, S XXI

# *Megalópolis*, The urbanized Northeastern Seaboard of the United States, (Gottman, J. 1964)

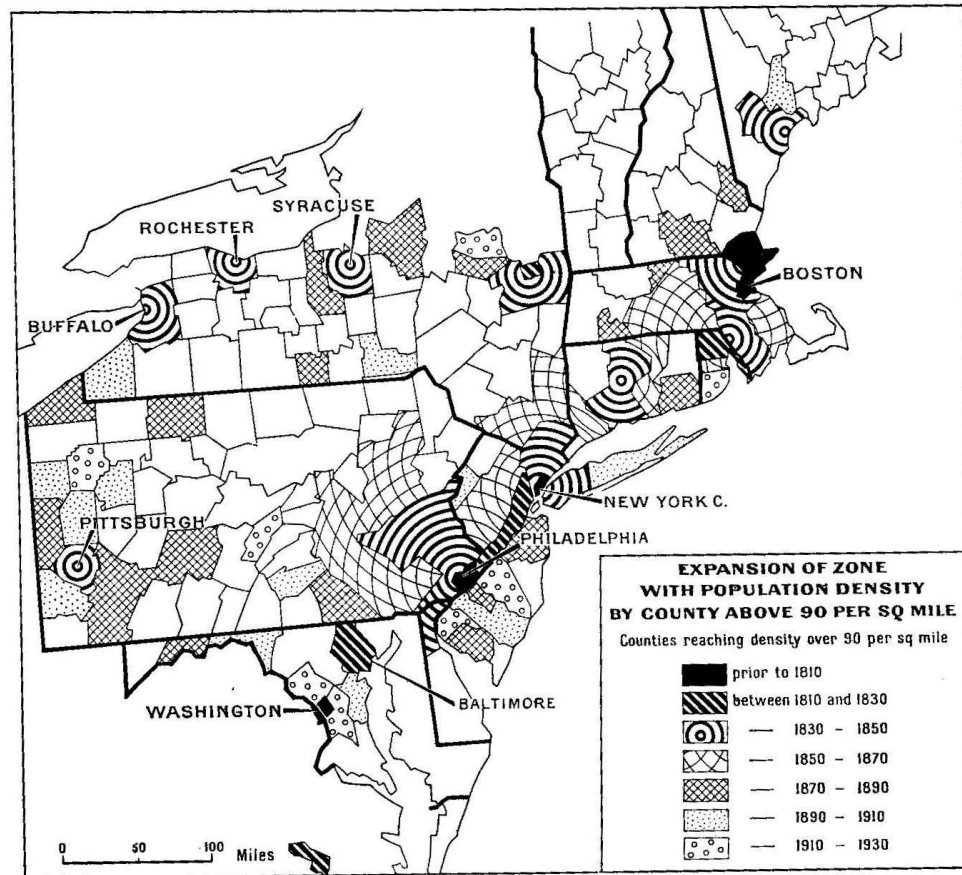


Fig. 51 How cities grew and suburbs scattered, p. 181

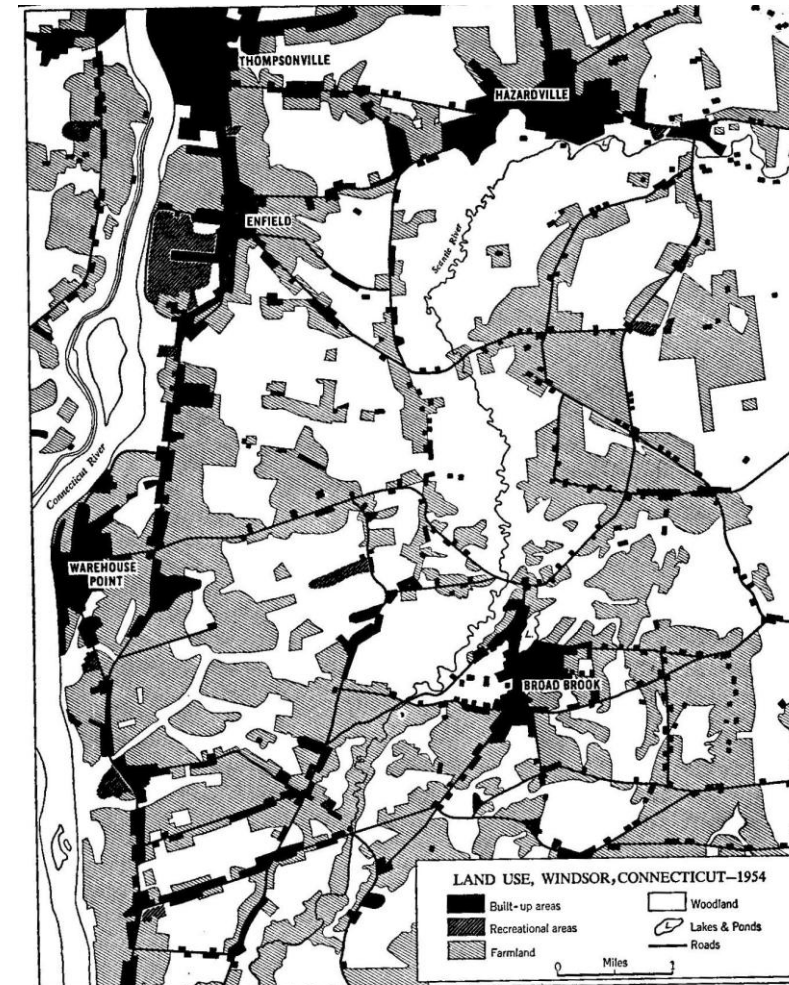


Fig. 69 The revolution in Land. Use p. 181



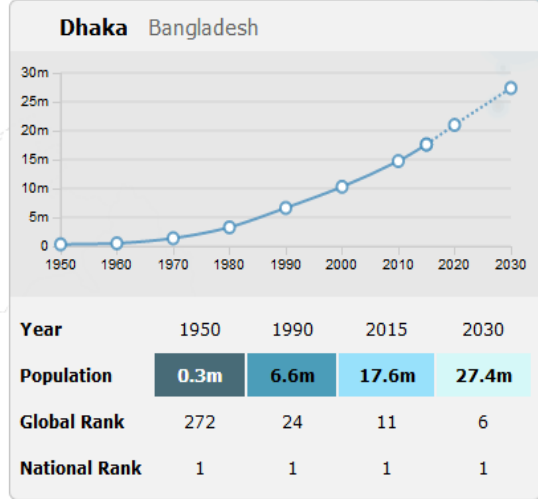
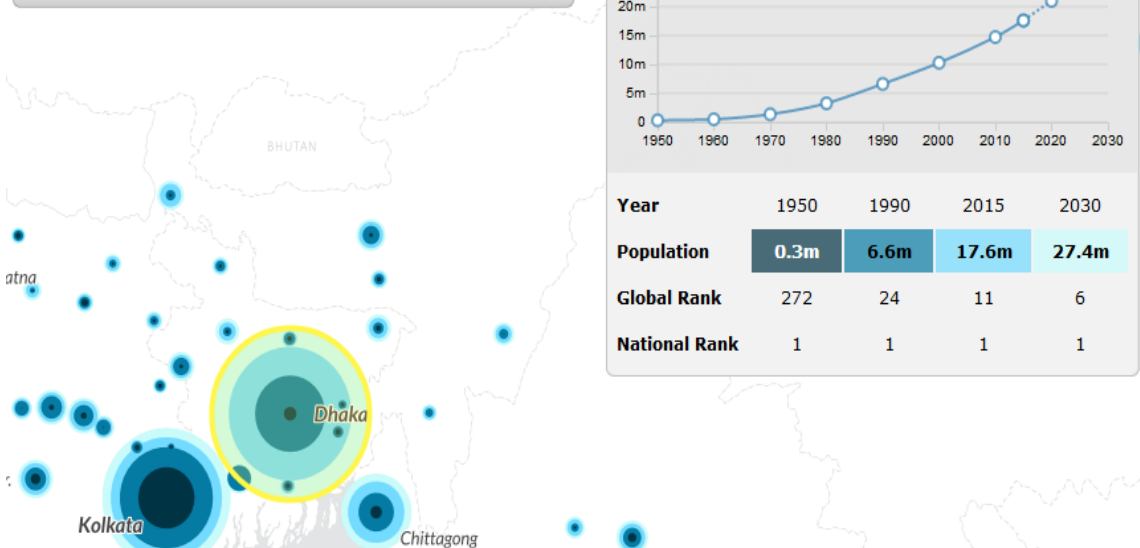
# Dhaka, Bangladesh

## World City Populations 1950 - 2030

Circle areas proportional to populations in-

● 1950 ● 1990 ● 2015 ● 2030

Data: United Nations 2014  
Design: D.A. Smith, CASA, UCL



UNAM COORDINACIÓN DE HUMANIDADES PUEC UNAM  
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
COORDINACIÓN DE HUMANIDADES  
PROGRAMA UNIVERSITARIO DE ESTUDIOS SOBRE LA CIUDAD

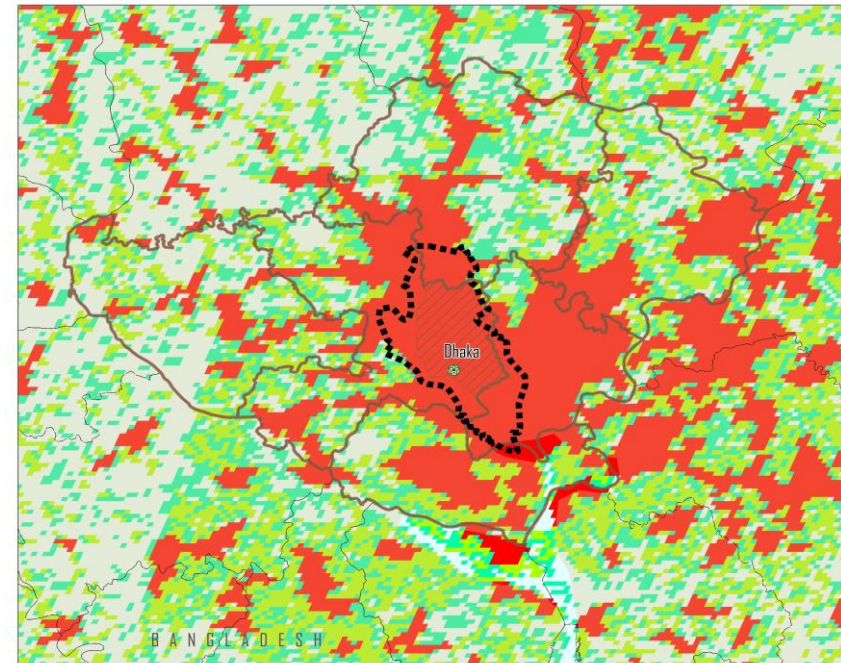
### Ciudad región Dhaka

Ciudad región Dhaka  
Núcleo central: Gran Dhaka  
Distritos: Gazipur, Narsinhdí, Manikgaj, Munshiganj, Narayanganj

- Núcleo central
- Subdistritos
- Distritos de la Ciudad región

Fuente: Sergio Balda, Marina Páez, Marisa (2010). 1952 population grid, derived from 1950 US census data (200) and 1980 2000 European Commission North American Cartographic Information Society

Escala: 1:250,000



UNAM COORDINACIÓN DE HUMANIDADES PUEC UNAM  
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
COORDINACIÓN DE HUMANIDADES  
PROGRAMA UNIVERSITARIO DE ESTUDIOS SOBRE LA CIUDAD

### Ciudad región Dhaka y Densidad de población 2015

Ciudad región Dhaka  
Núcleo central: Gran Dhaka  
Distritos: Gazipur, Narsinhdí, Manikgaj, Munshiganj, Narayanganj

Densidad de población 2015

- No representativo
- Baja
- Media
- Alta
- Núcleo central
- Zona urbana
- Distritos de la Ciudad región

Fuente: Sergio Balda, Marina Páez, Marisa (2010). 1952 population grid, derived from 1950 US census data (200) and 1980 2000 European Commission North American Cartographic Information Society

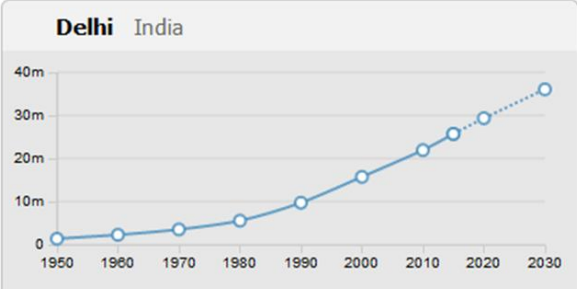
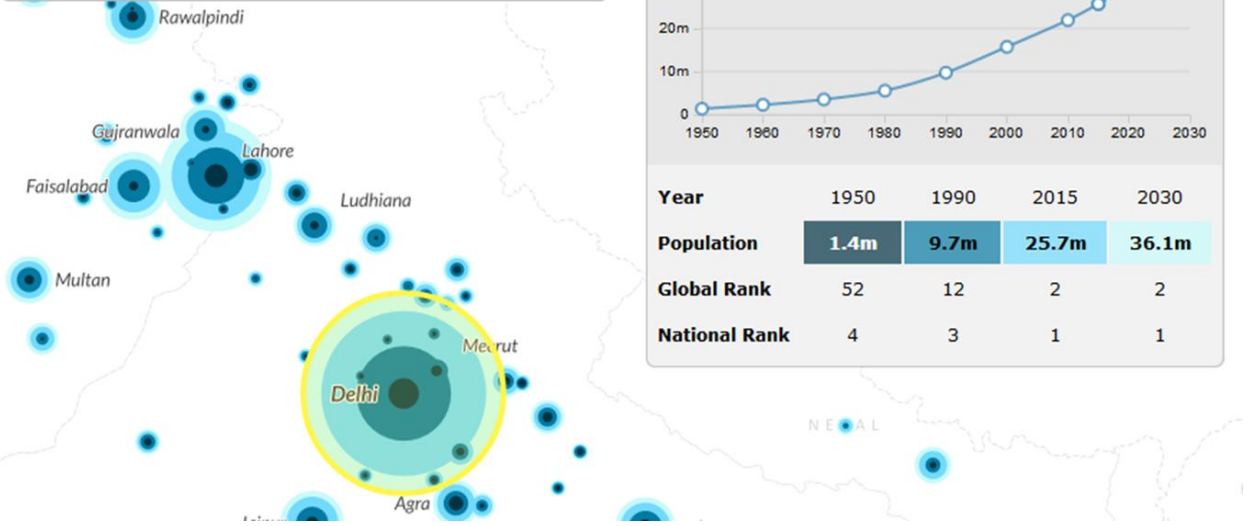
Escala: 1:250,000

Fuente: <http://luminocity3d.org/WorldCity/#3/12.00/10.00>



# Delhi, India

**World City Populations 1950 - 2030**  
 Circle areas proportional to populations in-  
 ● 1950 ● 1990 ● 2015 ● 2030  
 Data: United Nations 2014  
 Design: D.A Smith CASA, UCL



Year	1950	1990	2015	2030
Population	1.4m	9.7m	25.7m	36.1m
Global Rank	52	12	2	2
National Rank	4	3	1	1

Fuente:  
<http://luminocity3d.org/WorldCity/#3/12.00/10.00>



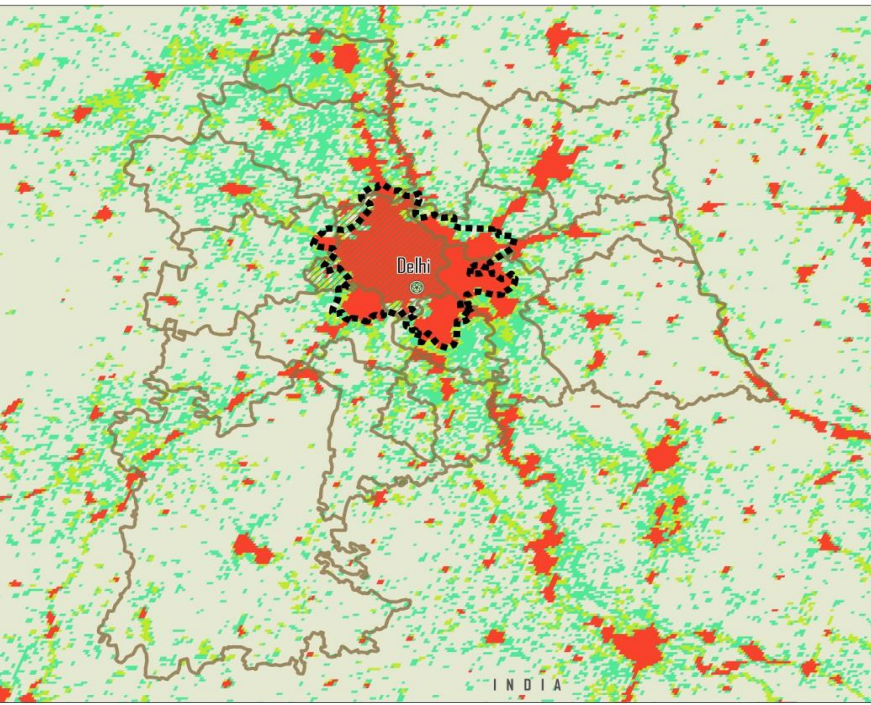
**UNAM**  
 UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
 COORDINACIÓN DE HUMANIDADES  
 PROGRAMA UNIVERSITARIO DE ESTUDIOS SOBRE LA CIUDAD

**Área Metropolitana de Delhi**

Región metropolitana de India:  
 - Territorio de la capital nacional  
 - 17 distritos  
 - 21 pueblos

Taluk  
 Territorio de la capital nacional  
 Distritos metropolitanos  
 Unión territorial

Fuente: - Franck, Sergio; Hallin, Matteo; Pezzarini, Martina (2008). DHS population grid derived from 1000x1000 census data (1991 and 2001). European Commission - North American Cartographic Society.  
 Escala: 1:500,000



**UNAM**  
 UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
 COORDINACIÓN DE HUMANIDADES  
 PROGRAMA UNIVERSITARIO DE ESTUDIOS SOBRE LA CIUDAD

**Área Metropolitana de Delhi**

Región metropolitana de India:  
 - Territorio de la capital nacional  
 - 17 distritos  
 - 21 pueblos

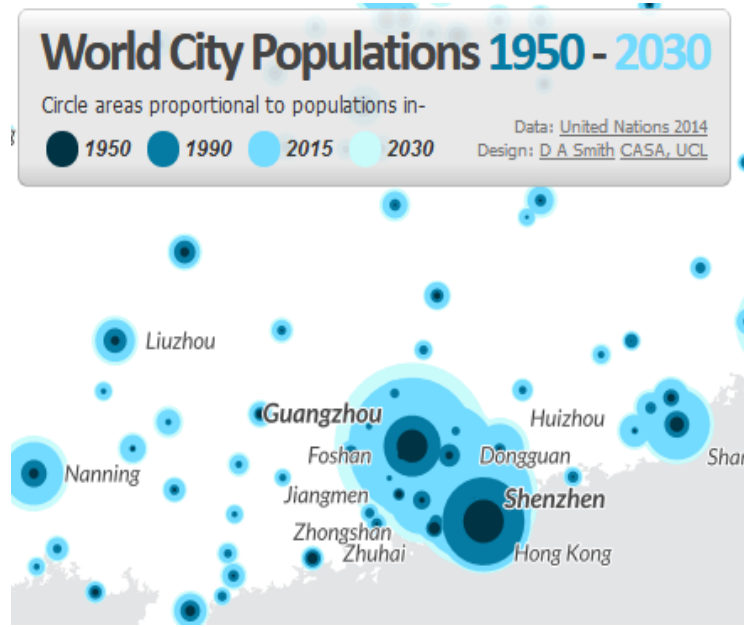
Densidad de población 2015

No representativo  
 Baja  
 Media  
 Alta  
 Territorio de la capital nacional  
 Zona urbana  
 Distritos metropolitanos

Fuente: - Franck, Sergio; Hallin, Matteo; Pezzarini, Martina (2008). DHS population grid derived from 1000x1000 census data (1991 and 2001). European Commission - North American Cartographic Society.  
 Escala: 1:500,000



# Delta del Río de las Perlas, China



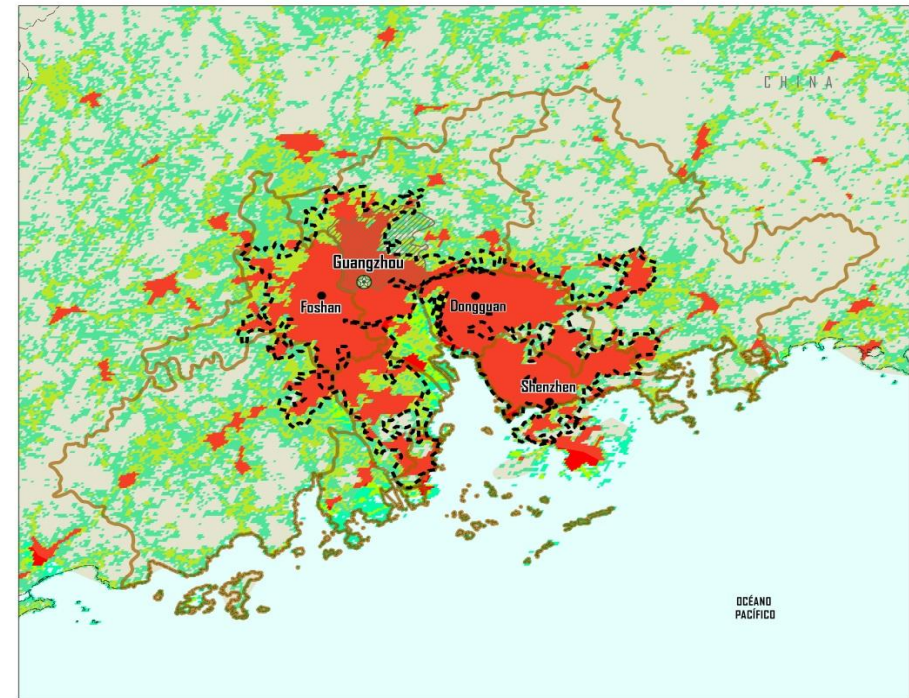
UNAM COORDINACIÓN DE HUMANIDADES UNAM  
 UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
 COORDINACIÓN DE HUMANIDADES  
 PROGRAMA UNIVERSITARIO DE ESTUDIOS SOBRE LA CIUDAD

**Delta del Río de las Perlas**

Delta del Río de las Perlas  
 - Conectado por 4 ciudades:  
 Guangzhou, Shenzhen, Dongguan  
 y Foshan  
 Población total: 41.7 millones

Núcleo urbano central  
 Prefecturas  
 Provincia

Scale: 1:803,403.58



UNAM COORDINACIÓN DE HUMANIDADES UNAM  
 UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
 COORDINACIÓN DE HUMANIDADES  
 PROGRAMA UNIVERSITARIO DE ESTUDIOS SOBRE LA CIUDAD

**Delta del Río de las Perlas y Densidad de población 2015**

Delta del Río de las Perlas  
 - Conectado por 4 ciudades:  
 Guangzhou, Shenzhen, Dongguan  
 y Foshan  
 Población total: 41.7 millones

Densidad de población 2015

No representativo  
 Baja  
 Media  
 Alta

Núcleo urbano central  
 Prefecturas  
 Provincia

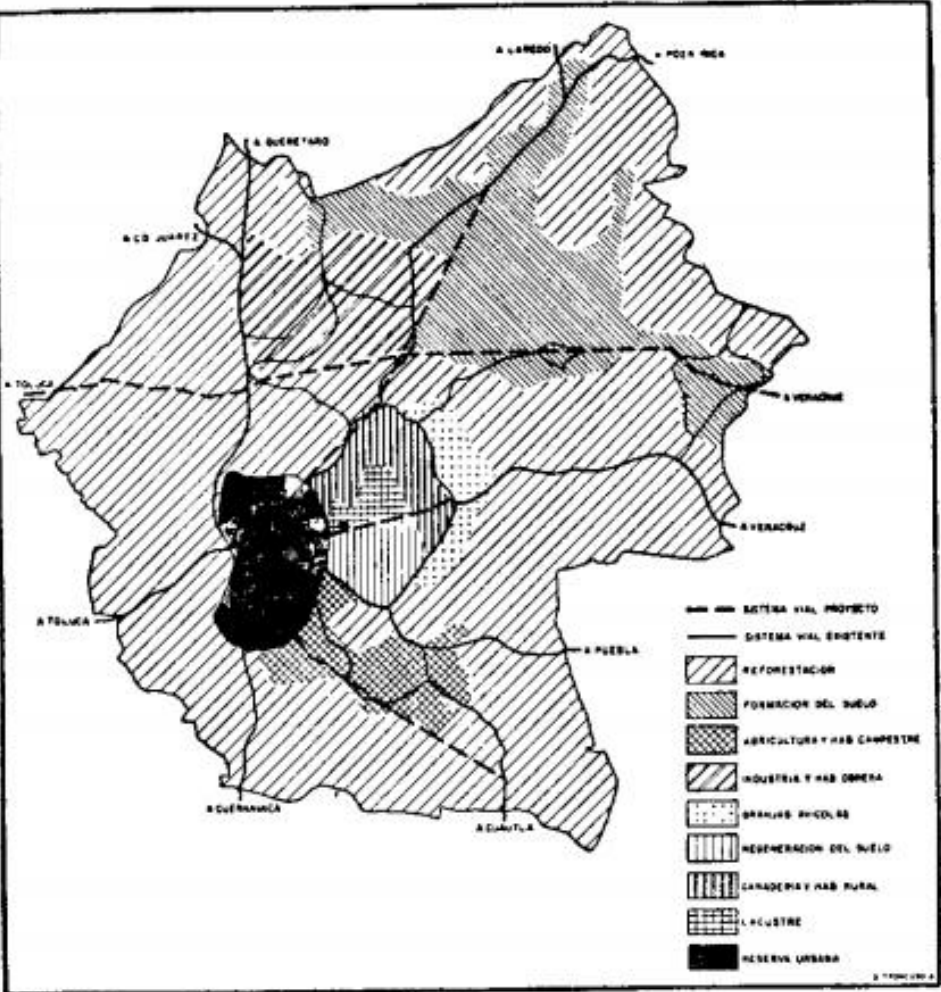
Scale: 1:800,000

Ciudad	Población total (millones de habitantes)			
	1950	1990	2015	2030
Guanzhou	1.0	3.1	12.5	17.6
Shezhen	0.0	0.9	10.7	12.7
Dongguan	0.1	0.6	7.4	8.7
Foshan	0.1	1.0	7.0	8.4

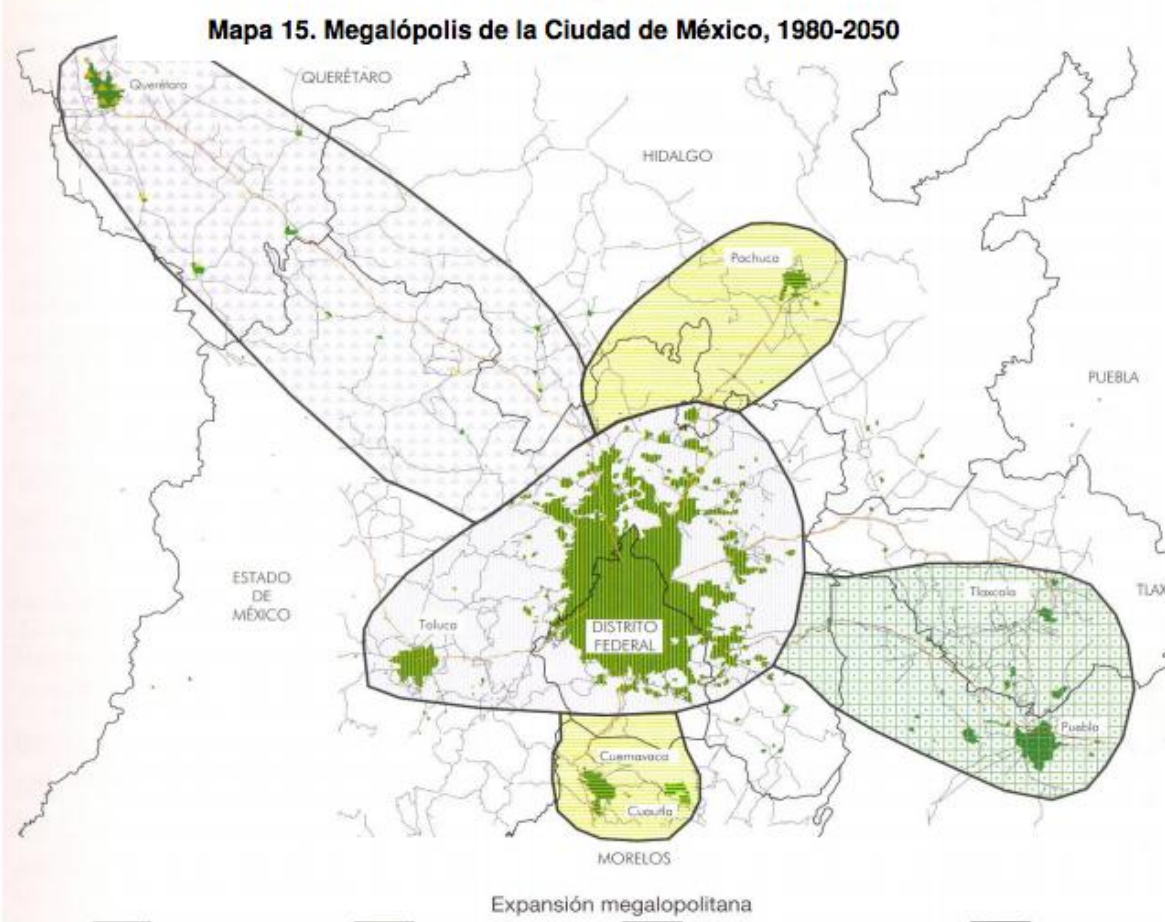
Fuente: <http://luminocity3d.org/WorldCity/#3/12.00/10.00>

# Antecedentes en México

MAPA 3  
PROYECTO DE ZONIFICACION FUTURA DEL VALLE DE MEXICO



*Mex-Cue-Pue-Tol-Pa* (Flores, E. 1964)



*Megalopolis* (Garza, G. 2000)



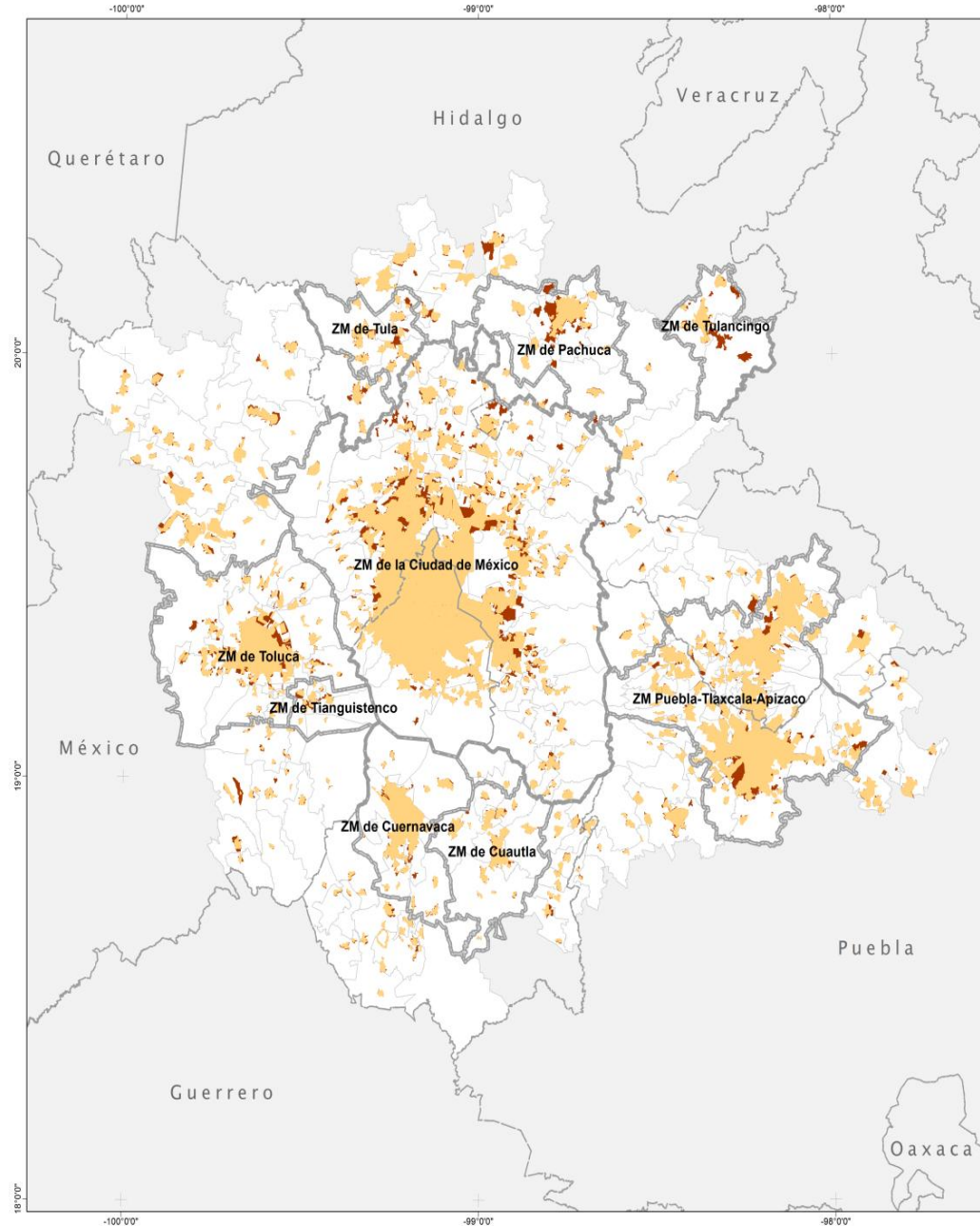
# Corona Regional del Centro de México

2010

32 millones habs.

520 mil Ha area urbana

Densidad 44 habs /ha



## ÁREA DE ESTUDIO

### SIMBOLOGÍA:

- Límite estatal
- Límite de Zona Metropolitana
- Corona regional de la Ciudad de México
- Área urbana estadística 2000
- Área urbana estadística 2010

### OBJETIVO DEL MAPA

Mostrar el área de estudio, así como la extensión de la urbanización en su interior en los últimos dos censos de población.



Fuente: Elaboración propia con base en:  
CONAPO (2010), Delimitación de las zonas metropolitanas de México, 2010  
Delgado, J. (1998) Ciudad Región y transporte en el México central. Un largo camino de rupturas y continuidades.  
INEGI (2010), Marco Geoestadístico Nacional (MGN) v.5.0.  
INEGI (2000), Marco Geoestadístico Nacional (MGN).

Datos de proyección:  
Proyección..... Universal Transversa de Mercator  
Zona..... 14  
Datum horizontal..... WGS84  
Falso este..... 500 000 00  
Falso norte..... 0.000000  
Latitud de origen..... 0.000000  
Meridiano Central..... -99°.000000



PROYECTO:  
**ESTUDIO DE CALIDAD DEL AIRE  
Y SU IMPACTO EN EL CENTRO DE MÉXICO**

REALIZÓ:  
INSTITUTO NACIONAL DE ECOLOGÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO  
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
CENTRO DE CIENCIAS DE LA ATMÓSFERA

### EQUIPO DE INVESTIGACIÓN:

RESPONSABLES: Dr. Javier Delgado Campos  
1er. COLABORADOR: Dr. Manuel Suárez Lastra  
2do. COLABORADOR: Geógr. Arturo Edgar Pérez Hernández  
3er COLABORADOR: Lic. Víctor Alfonso Reyes García

2 ¿qué es lo que anda mal?

Megalópolis y geopolítica

*Para la discusión*