



# *Huertos Sociales y Cambio Climático*

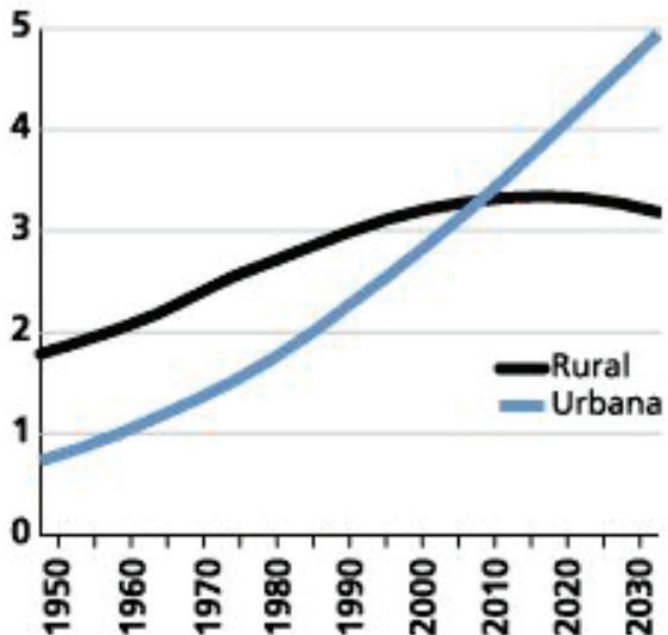
**Renato Álvarez Marín. Centro de Formación Agroambiental “Huerta Los Seises”  
(Sanlúcar la Mayor, Sevilla)**

[www.huertaloseises.es](http://www.huertaloseises.es)

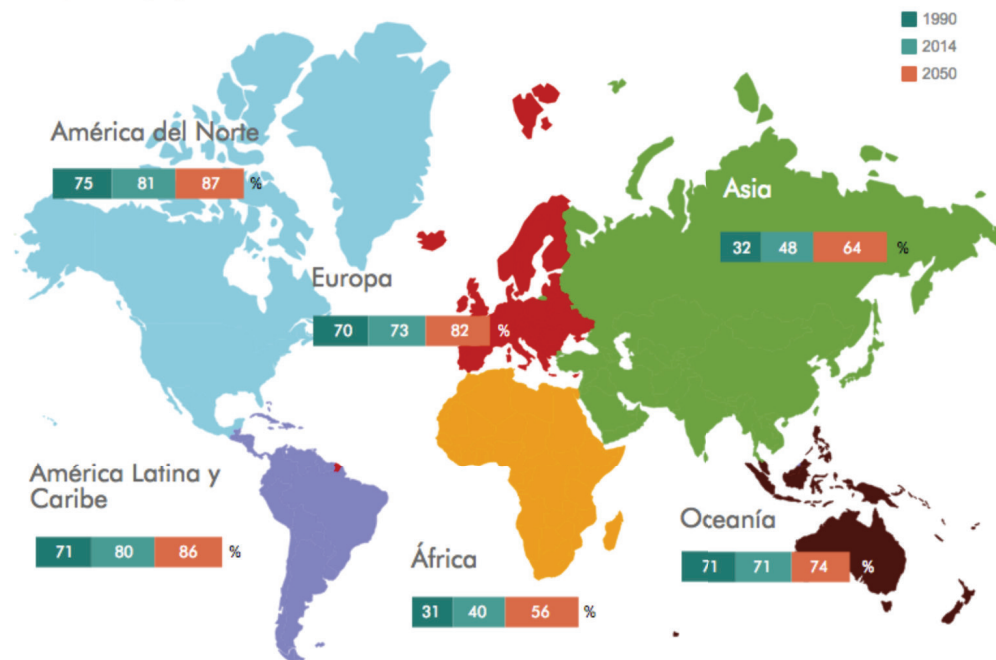


## Población mundial urbana y rural, 1950-2030

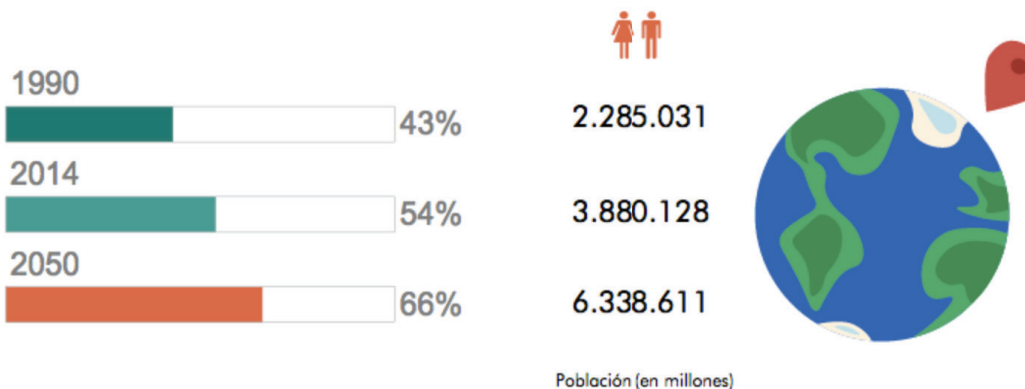
En miles de millones



## POBLACIÓN URBANA POR CONTINENTES

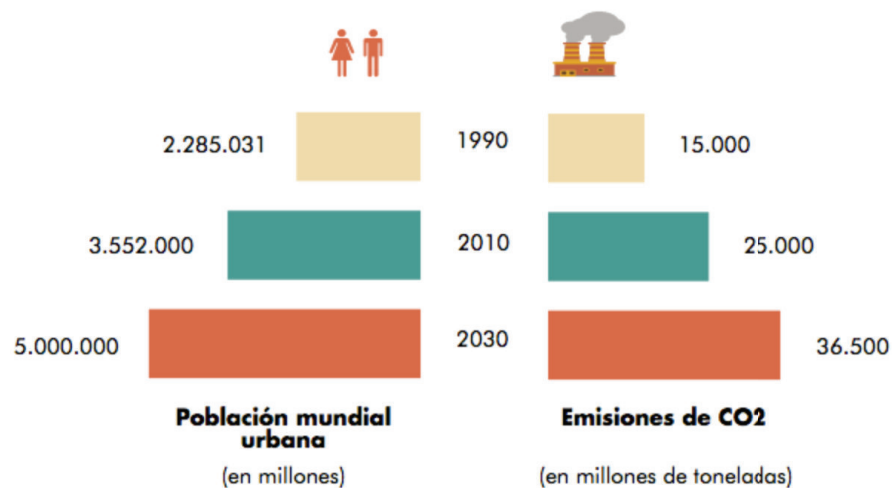


## POBLACIÓN MUNDIAL URBANA



## MÁS URBANIZADO, MÁS EMISIONES

Más del 70% de las emisiones de CO2 procede de usos urbanos



Fuente: Informe "Perspectivas Mundiales de Urbanización", ONU (2014).

Fuente: Informe "Perspectivas Mundiales de Urbanización", ONU (2014).





**PROBLEMAS  
SOCIO-CULTURALES**

**PROBLEMAS  
AMBIENTALES**

**PROBLEMAS  
ECONOMICOS**

**CUBA:** Los Huertos sociales u “organopónicos” de La Habana producen cerca de 1 millón de hortalizas al año, ha generado más de 1.000 pequeñas industrias de conservas y se ha convertido en una fuente “amplia y segura” de trabajo que ocupa a más de 380.000 personas en la isla, de ellos, más de 10.000 profesionales. (EFE. 2011)

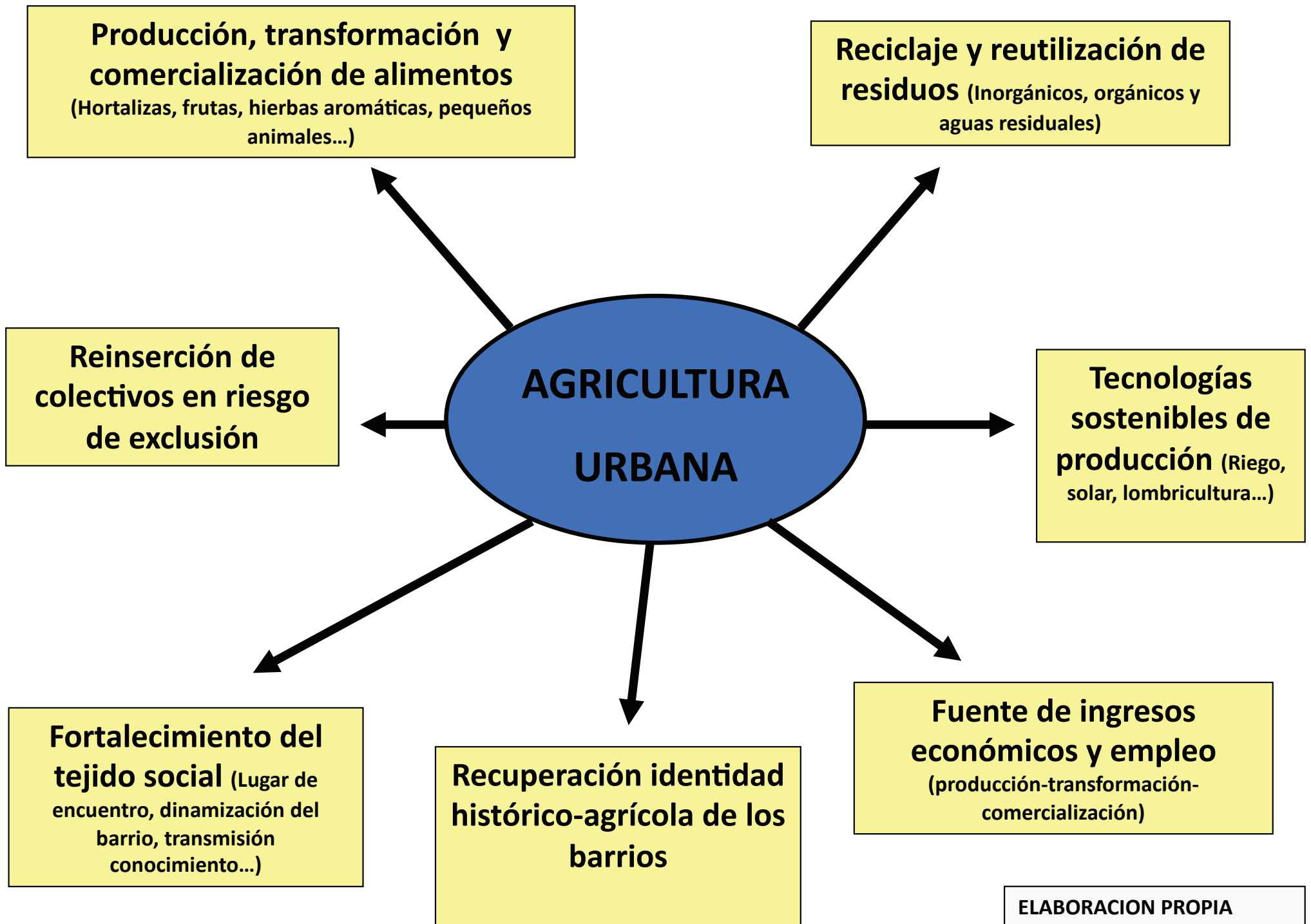
**ARGENTINA:** En Rosario se incentiva a los propietarios privados o públicos a poner a disposición tierras libres para colectivos interesados en cultivar es “aumentar los impuestos municipales de aquellos terrenos sin cultivar y la reducción de los impuestos para los propietarios que ponen a disposición la tierra improductiva para su cultivo”. (UA Magazine no. 16 - Formulating Effective Policies on UrbanAgriculture. 2005)

**BRASIL:** El Ministerio de Desarrollo Social y Combate al Hambre, aprobó toda una serie de Directrices, cuenta con una Política Nacional de la Agricultura Urbana e invierte más de US\$ 5 millones al año en diversas actividades de apoyo a la agricultura urbana y periurbana”. (RUAF 2004).

**VIETNAM:** En Hanoi, con una población de 2.8 millones de personas,. El suelo agrícola fértil tiene un lugar importante dentro de la planificación urbana, comprendiendo 42,540 ha, 46.2% del área geográfica total de la ciudad. Aproximadamente el 44% de las necesidades anuales de alimentos (cerca de 500,000 toneladas) son satisfechas por la producción doméstica dentro de la ciudad (urbana y periurbana). (Phuong et al. 2004)

**INGLATERRA:** Londres y tiene como objetivo convertir para 2012, un total de 2.012 fincas en huertos urbanos. El proyecto *Capital Growth* tiene como objetivo transformar espacios urbanos públicos o privados, vacíos o subutilizados en *Oases of food growing* en el que hasta ahora se comprometieron más de 35.000 londinenses. Destacan también el programa *Making Local Food Work*, impulsado por diferentes asociaciones, y el *Good Food Camden*, de iniciativa local, y que plantea aumentar la disponibilidad de alimentos frescos entre la población con rentas más bajas.









¿Cómo influyen los Huertos Sociales en la mitigación del Cambio Climático?



## **FIJACIÓN DE CARBONO**

Por la actividad fotosintética de las plantas, la incorporación de restos vegetales (abonos verdes) y el uso de cubiertas vegetales y acolchados que retienen el C en el suelo







## **RECICLAJE RESTOS ORGÁNICOS**

- Compostaje y Lombricompostaje (Restos de frutas, verduras, papel y cartón, estiércoles, cenizas ...etc.) transformándolos en un fertilizante de elevado poder nutritivo, que incorpora abundante carbono en los suelos
- Autogeneración de fertilizantes, cierre ciclos nutrientes y búsqueda de la autosuficiencia
- Reducción fracción orgánica en RSU, evitando la emisión de GEI en los vertederos, así como los incendios en los mismos



## REUTILIZACIÓN

Envases, neumáticos, pallets, plásticos, cartones...etc. Son empleados para el cultivo, la protección contra el frío y las aves, recipientes para el Compostaje y Lombricompostaje, la fabricación de refugios para la fauna auxiliar...etc.

De este modo se reduce el consumo de materiales nuevos, con el consiguiente consumo energético y emisiones derivadas en el proceso productivo de los mismos







## **REDUCE LA HUELLA DE CARBONO DE LOS ALIMENTOS**

Fomenta y refuerza el valor de los alimentos cercanos, locales y de temporada (frente al cultivo forzado bajo plástico en invernaderos), mediante CCC, evitando el despilfarro energético en la producción, transformación, envasado, transporte, y refrigeración de alimentos que viajan largas distancias desde los centros productivos hasta los consumidores



## **BAJO EMPLEO AGROTÓXICOS**

Evita el uso de fertilizantes y fitosanitarios de síntesis química, que requieren grandes cantidades de hidrocarburos para su fabricación, así como un elevado consumo energético para su síntesis (procedente mayoritariamente de combustibles fósiles)





¡¡ GRACIAS POR SU ATENCIÓN !!