



Programa de Formación  
**ESTRATEGIAS  
URBANOS**  
Y REDES DE CIUDADES



## TÍTULO PRESENTACIÓN:

Ciudades sostenibles del siglo XXI: Una mirada desde sus desafíos ambientales.

## Nombre expositor/es

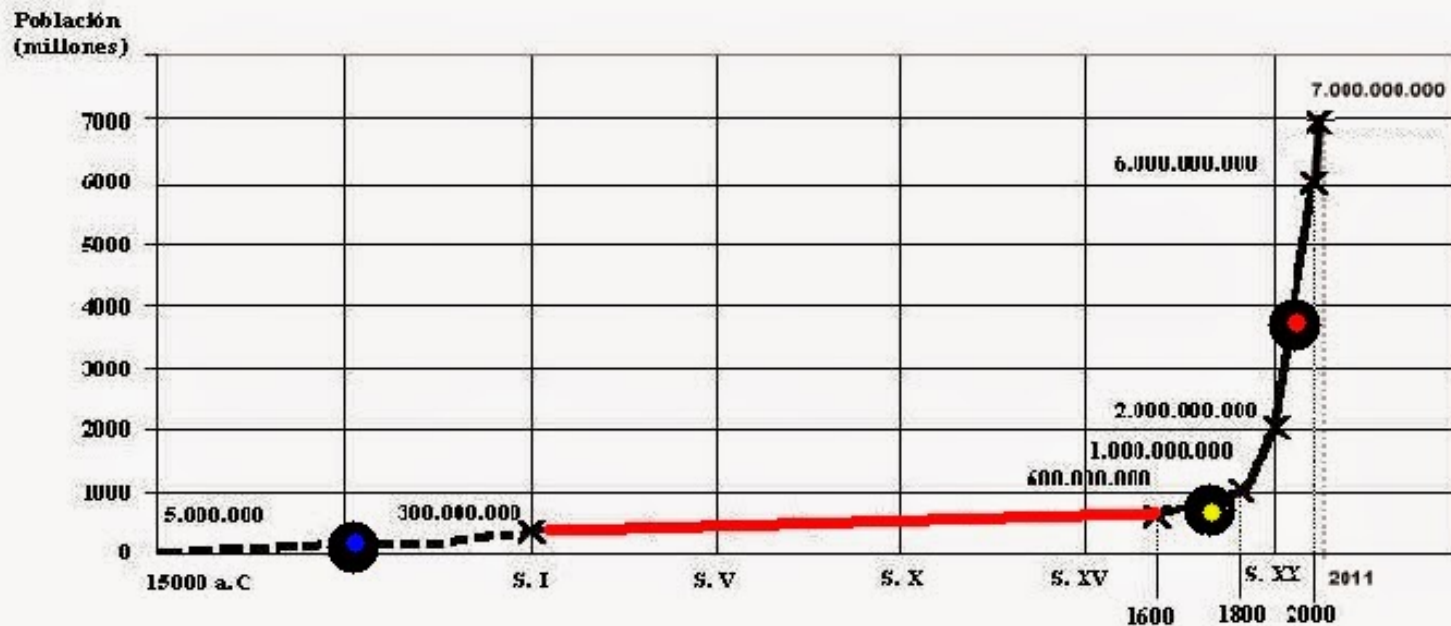
**Mg. Ing. Ramiro Calafell Carranza**, Director de la Carrera de Ciencias Ambientales, Facultad de Ciencias Agrarias y Veterinarias y **Coordinador** del Instituto de Medio Ambiente y Ecología -IMAE-, de la Universidad del Salvador.

Jornada

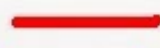
**Las Ciudades  
del siglo XXI.**

**Perspectiva ambiental,  
de seguridad y movilidad.**

# EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN MUNDIAL



Revolución neolítica



Crecimiento lento (guerras, epidemias...)

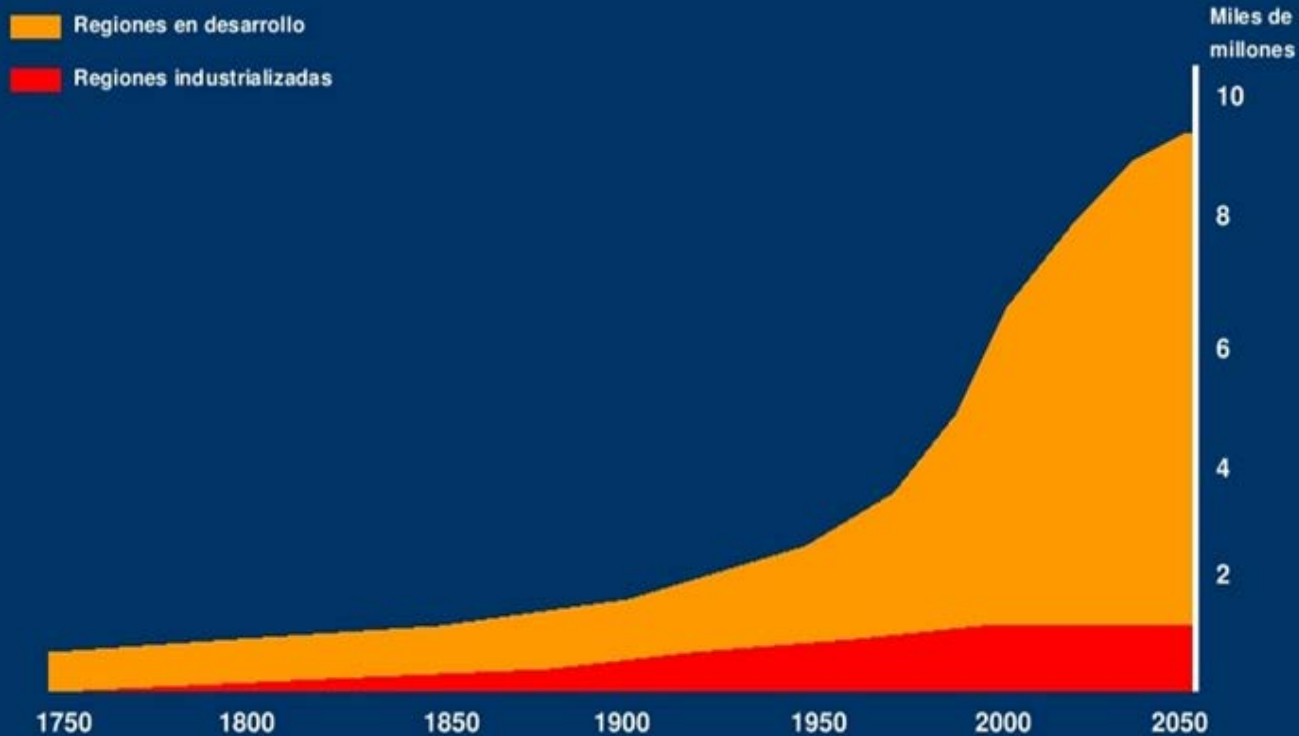


Revolución industrial

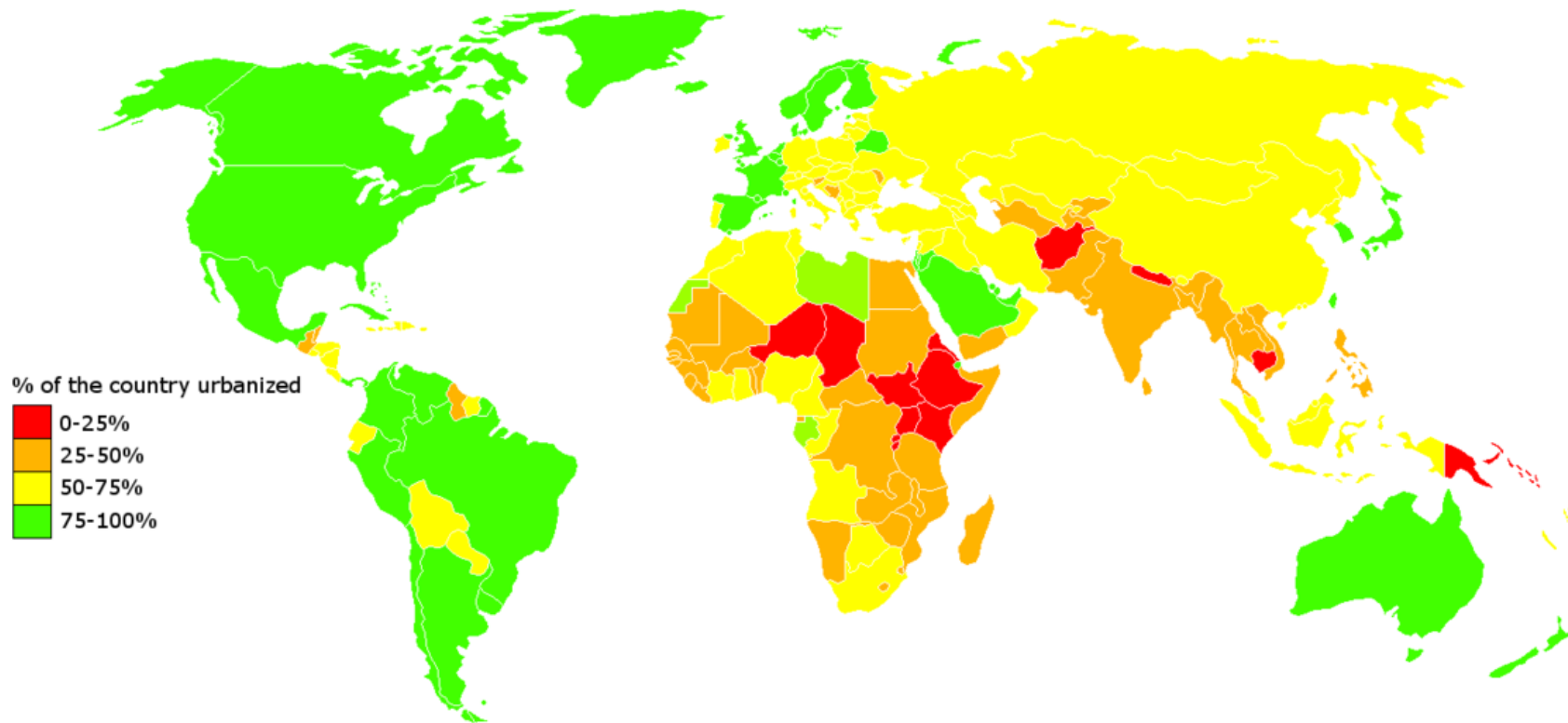


Explosión demográfica

## CRECIMIENTO DE LA POBLACIÓN MUNDIAL



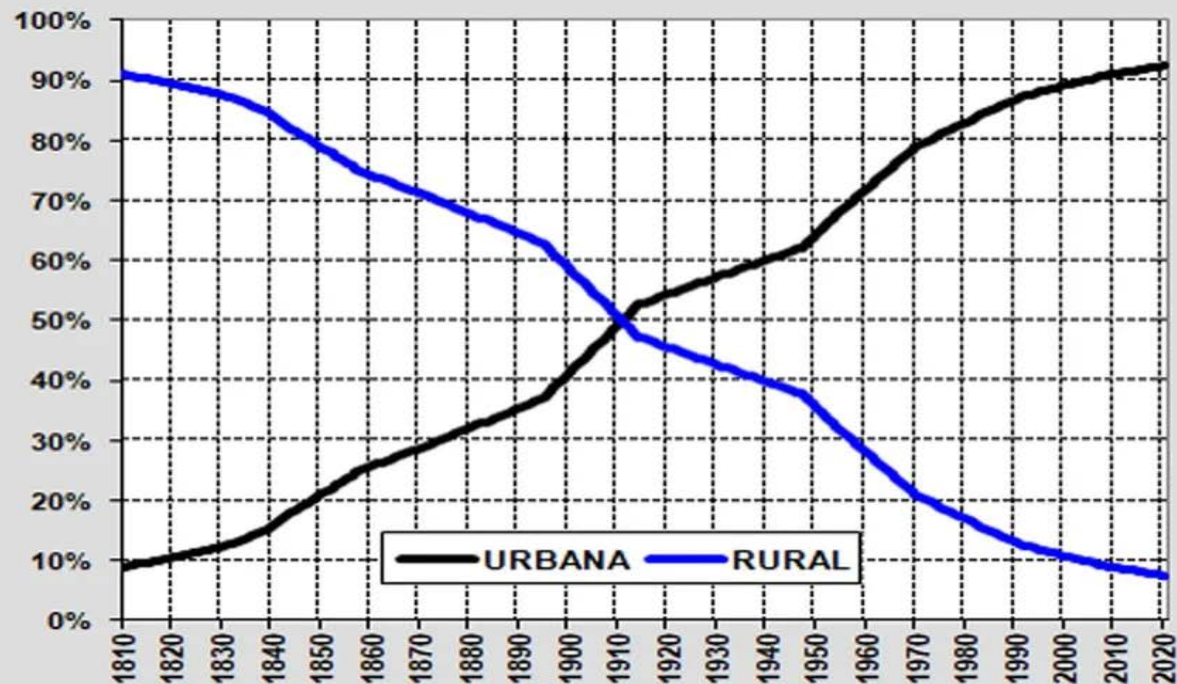
# Proceso de concentración urbana



# Proceso de urbanización

## POBLACION: Urbana vs. Rural

% del total

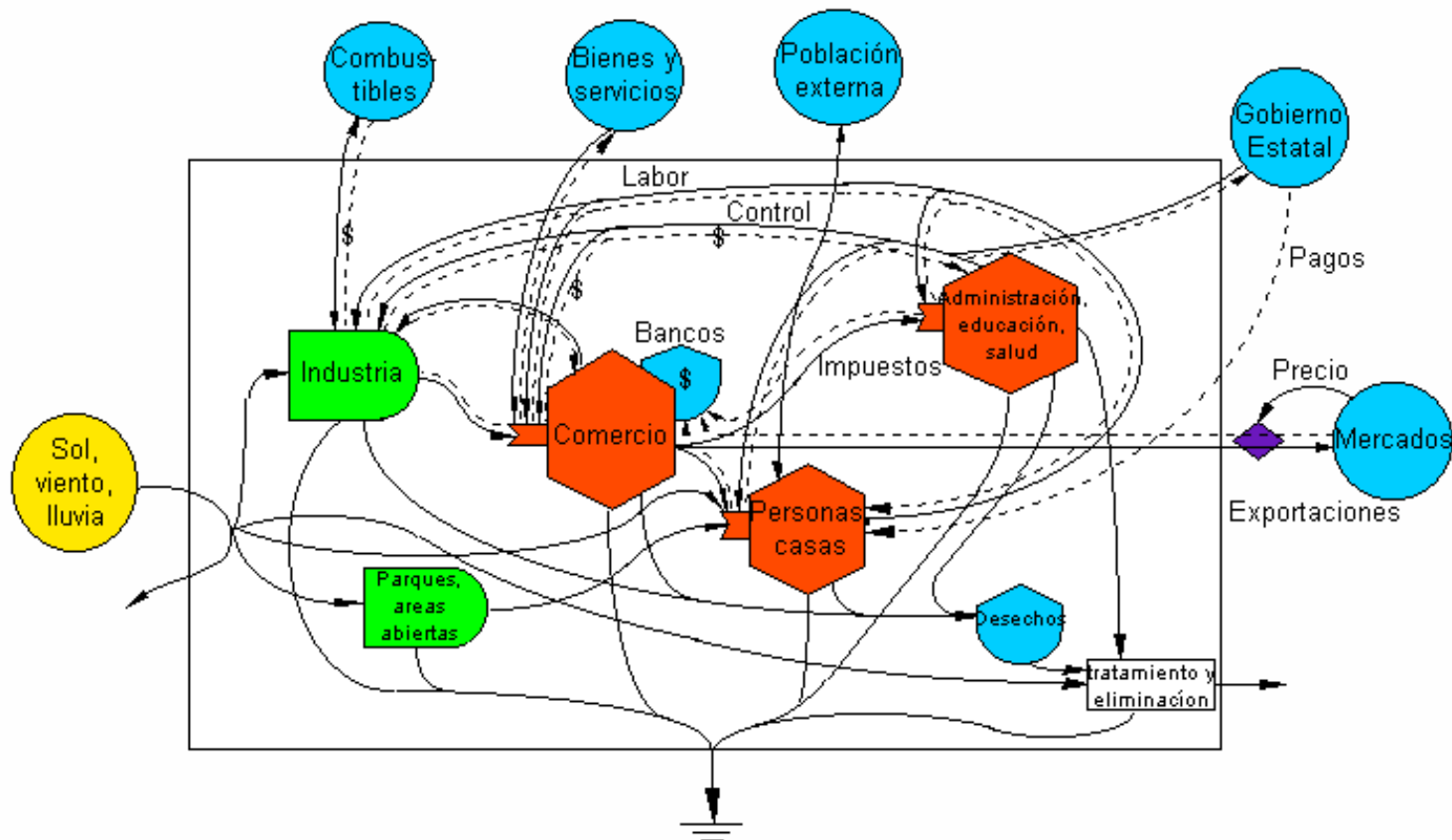


Fuente: "Dos Siglos de Economía Argentina 1810-2010", Capítulo Demografía

# Presiones/Desafíos

Las ciudades del mundo ocupan solo el 3% de la tierra, pero representan entre el 60% y el 80% del consumo de energía y el 75% de las emisiones de carbono.

La rápida urbanización está ejerciendo presión sobre los suministros de agua dulce, las aguas residuales, el entorno de vida y la salud pública.

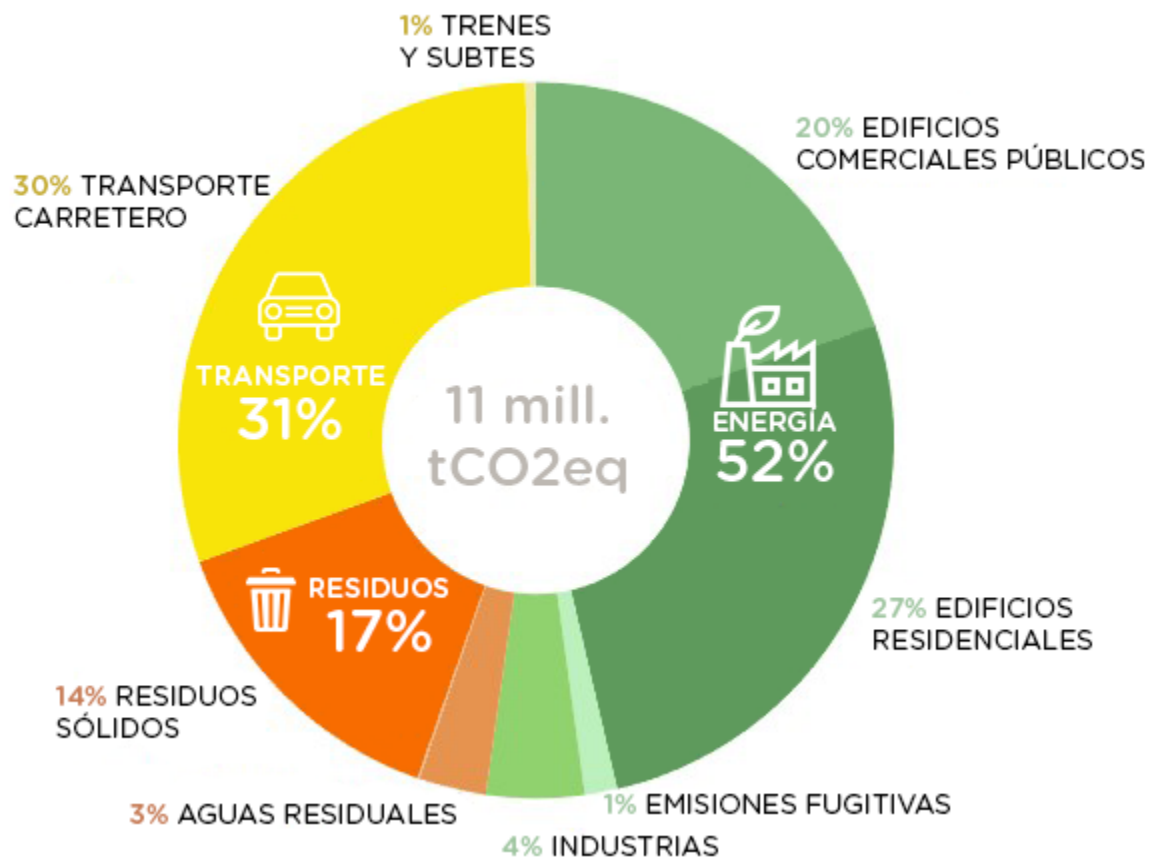


# Presiones

- Consumo de recursos y energía:
  - Mal uso del agua.
  - Derroche de energía.
  - Consumo desmedido de materias primas.
- Impactos ambientales:
  - Generación de residuos sólidos urbanos.
  - Generación de efluentes cloacales e industriales.
  - Generación de ruido.
  - Escaso acceso a espacios verdes públicos.
  - Contaminación del aire urbano y contribución al Cambio Climático Global (CCG).
  - Crecimiento desordenado de la urbanización.



## Emisiones de GEI en CABA 2019



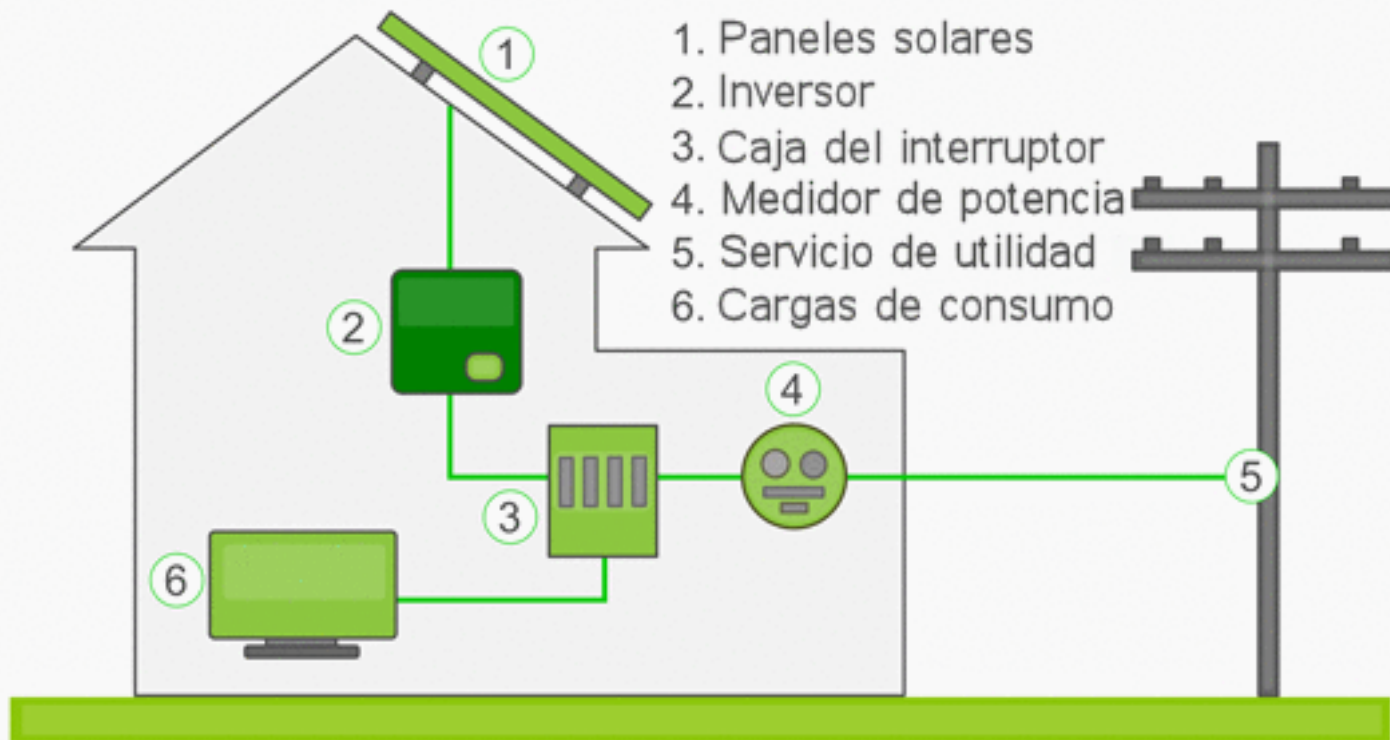


# Desafíos

- Aumento de cobertura de servicios públicos.
- Uso racional del agua y eficiencia energética.
- Recuperación y reciclado de materiales residuales.
- Tratamiento de efluentes cloacales.
- Aumento fuentes renovables de energía y favorecer la generación distribuida.
- Mejoramiento de la calidad del aire urbano.
- Disminución de la emisión de gases de efecto invernadero.
- Aplicación de acciones de mitigación y adaptación al CCG.
- Incentivos fiscales y créditos verdes.
- Sistemas de transporte integrados y movilidad sustentable.



# GENERACIÓN DISTRIBUIDA



## Ejes sostenibles:

- Planeamiento urbano.
- Gestión Integral de Residuos Sólidos Urbanos.
- Mitigación y adaptación al CCG.
- Espacios verdes de libre acceso.



**¡Cuidemos la Casa Común!**