

Conference on Energy Efficiency in Cities

The Energy Efficiency Dimension of Cities

Ing. Adriana Lobo
CTS EMBARQ/WRI México

México, D.F.
June 17, 2014

Misión

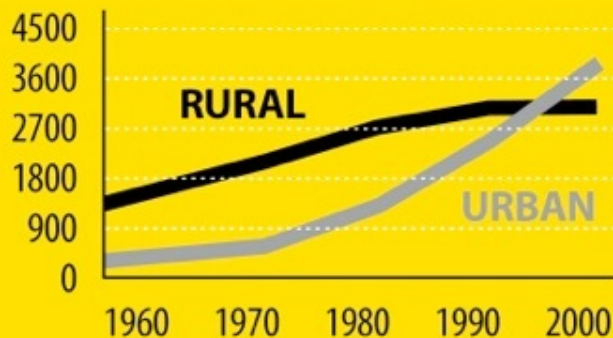


Catalizar soluciones de movilidad sustentable para mejorar la calidad de vida en nuestras ciudades mexicanas.

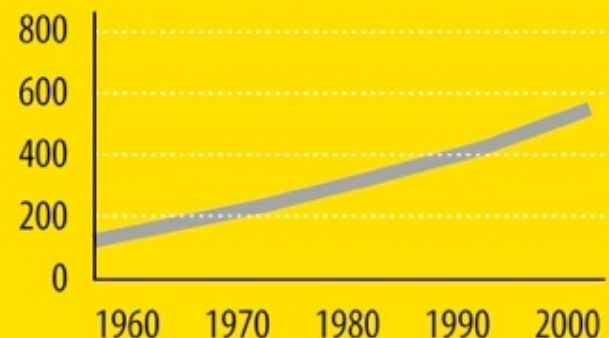
Nuestro planeta es urbano



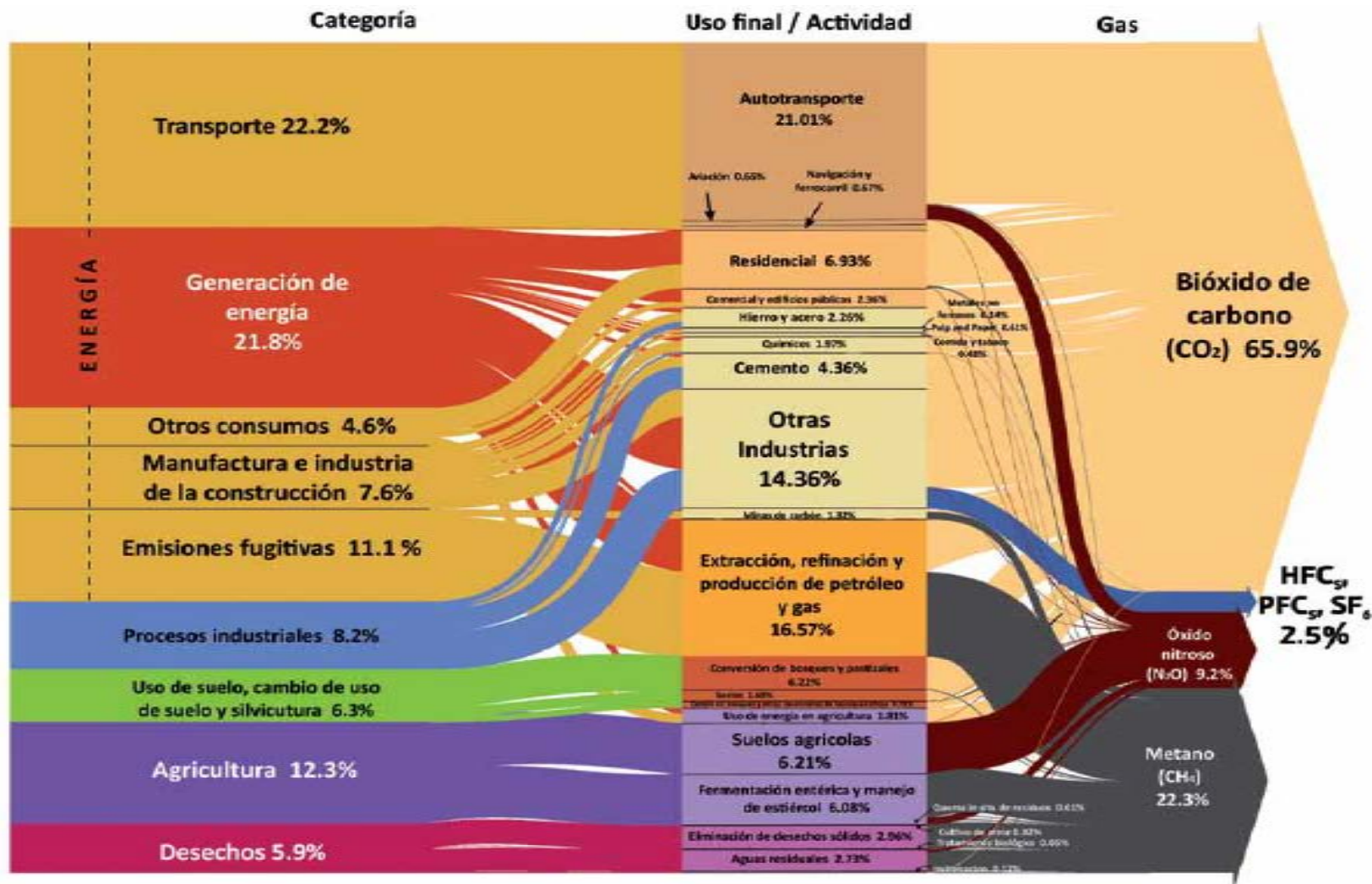
Population of Developing Countries
millions of people



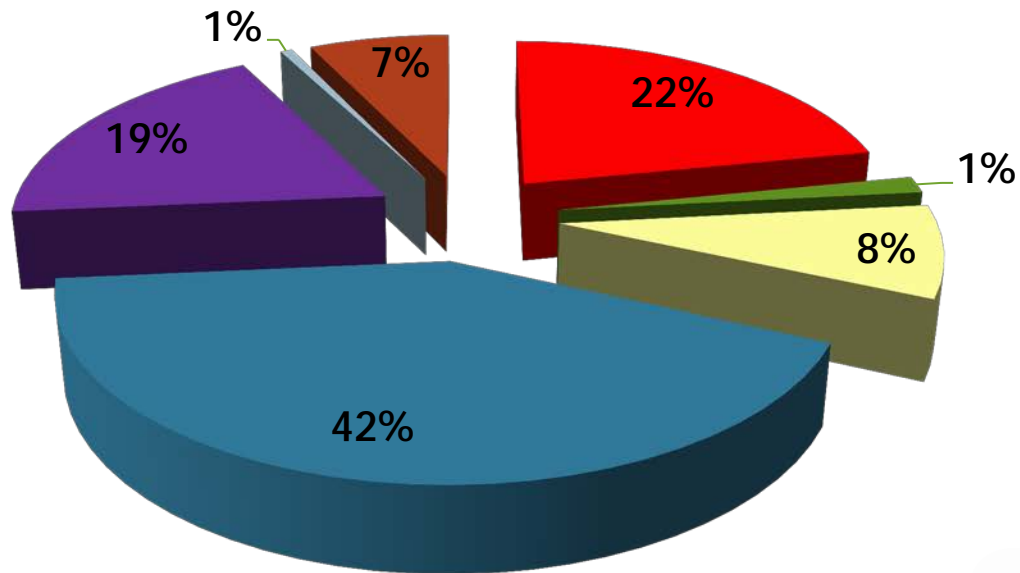
World Car Population
millions of cars



Emisiones nacionales de GEI por sector



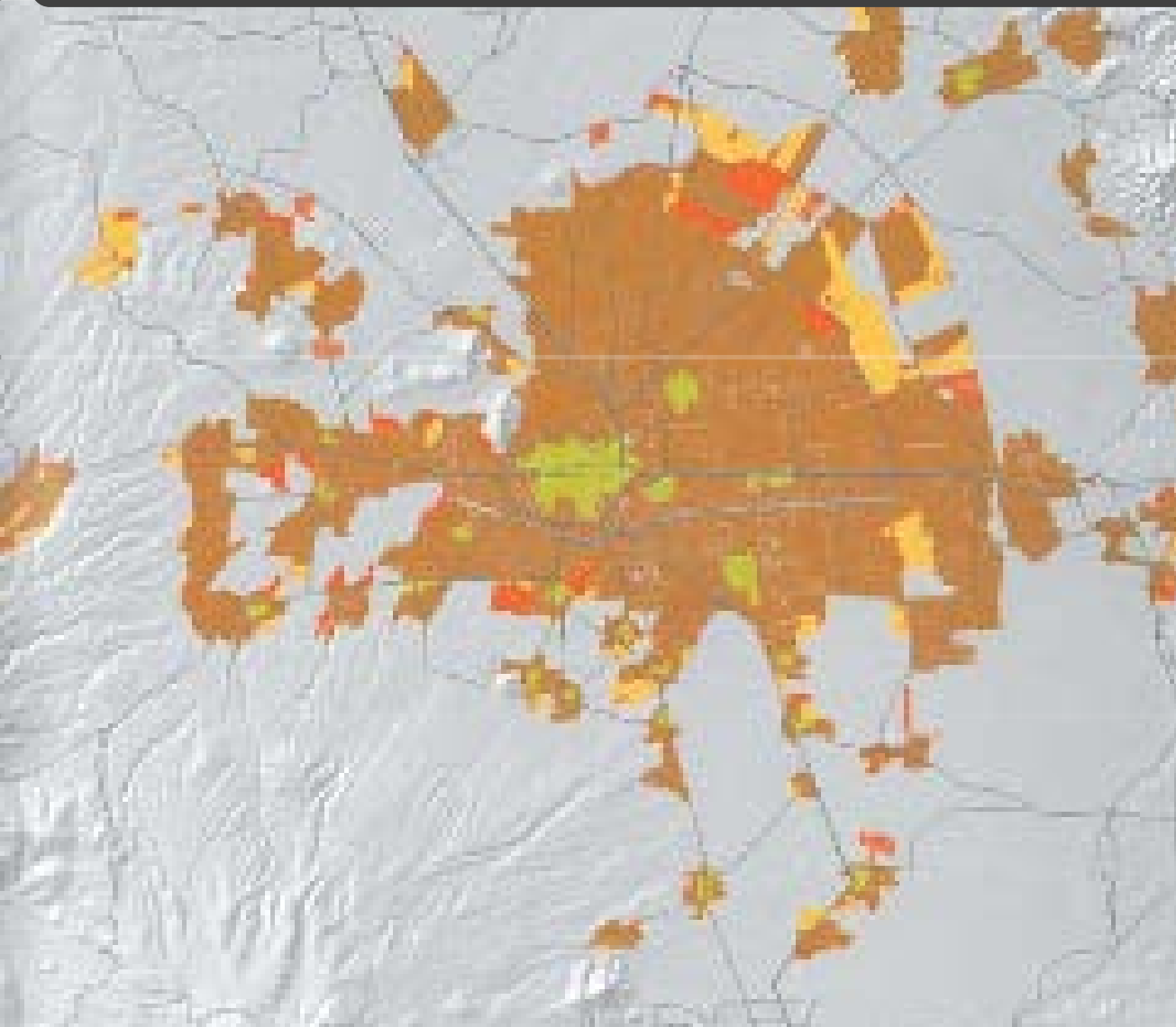
Emisiones de GEI por sector, ZMVM



El transporte es el motor de las ciudades



Crecimiento urbano en Toluca 1980 - 2010



3.25 veces

crecimiento de población
en 20 años

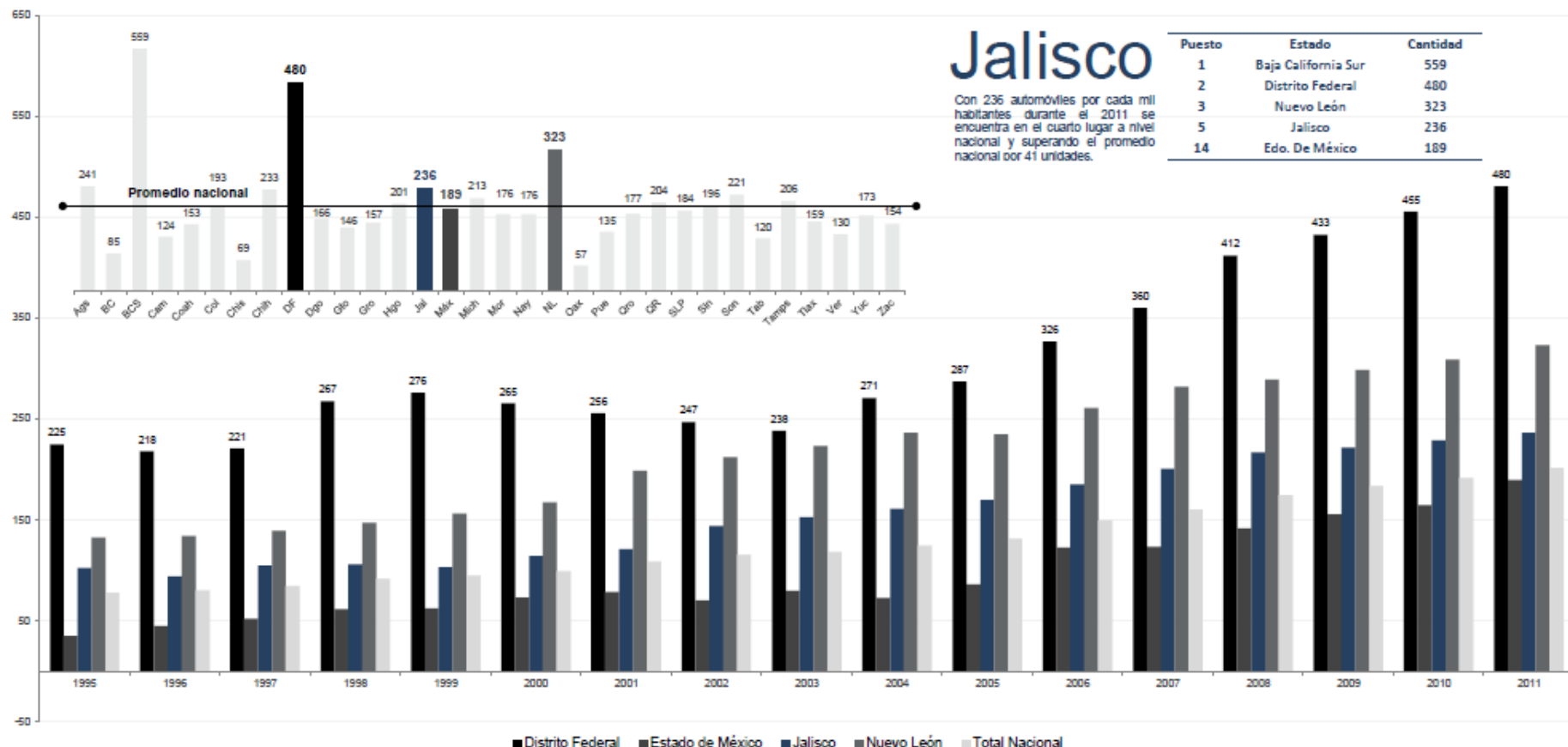


26.28 veces

crecimiento de la superficie
urbanizada en 20 años



Cantidad de automóviles por cada 1000 habitantes por estado (1995-2011)



Fuente: Costos Económicos y Ambientales de los Autos en la Zona Metropolitana de Guadalajara, CEJ, 2013



**De continuar la tendencia, en los
próximos 6 años...**



5,600,000

automóviles nuevos se venderán en México




35%

Incrementara el consumo de gasolina y diesel

An aerial photograph of a vast residential development in Mexico, featuring thousands of small, uniform houses with orange-brown roofs. In the background, a large mountain range is visible under a clear sky. The text '30%' is overlaid in large white font in the upper center.

30%

Incremento de emisiones de GEI en el sector transporte



332,000

millones de pesos de recursos federales se destinarán a transporte



77%

de los recursos se usarán en infraestructura para el automóvil

Enfoque para una ciudades con movilidad eficiente mas allá de la tecnología



ASI



Avoid

Evitar o reducir los viajes a través de la integración en la planeación de los usos de suelo y el transporte.



Shift

Cambiar a modos mas amigables con el ambiente, tales como transporte público, movilidad no motorizada, buscando un mejor reparto modal.

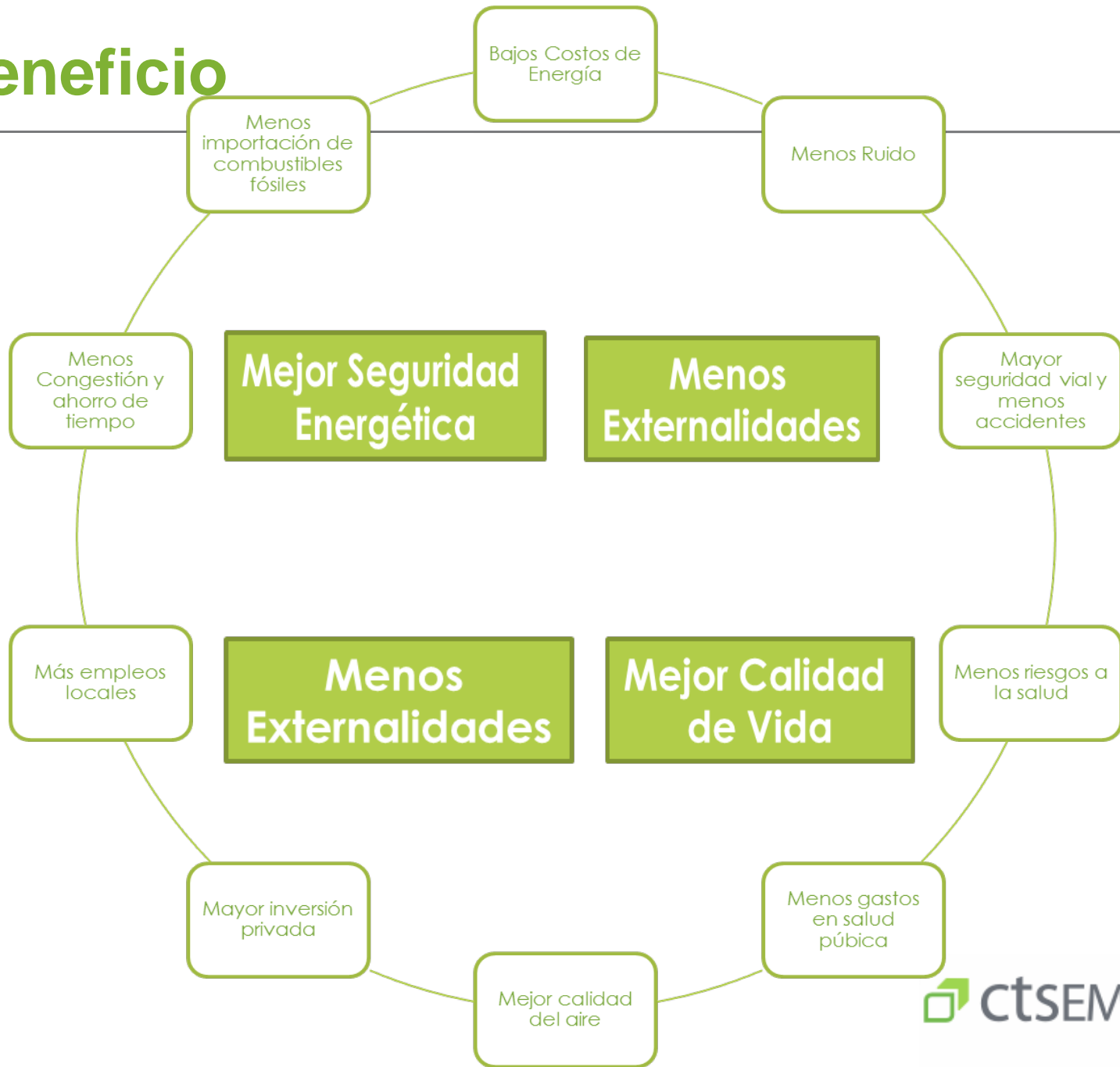


Improve

Mejorar las tecnologías de vehículos y combustibles en todos los modos de transporte, para mejorar la eficiencia energética por cada kilómetro recorrido.



Co-beneficio



Gracias

Adriana Lobo

CTS EMBARQ México

alobo@embarqmexico.org

www.embarqmexico.org

@EMBARQMx

