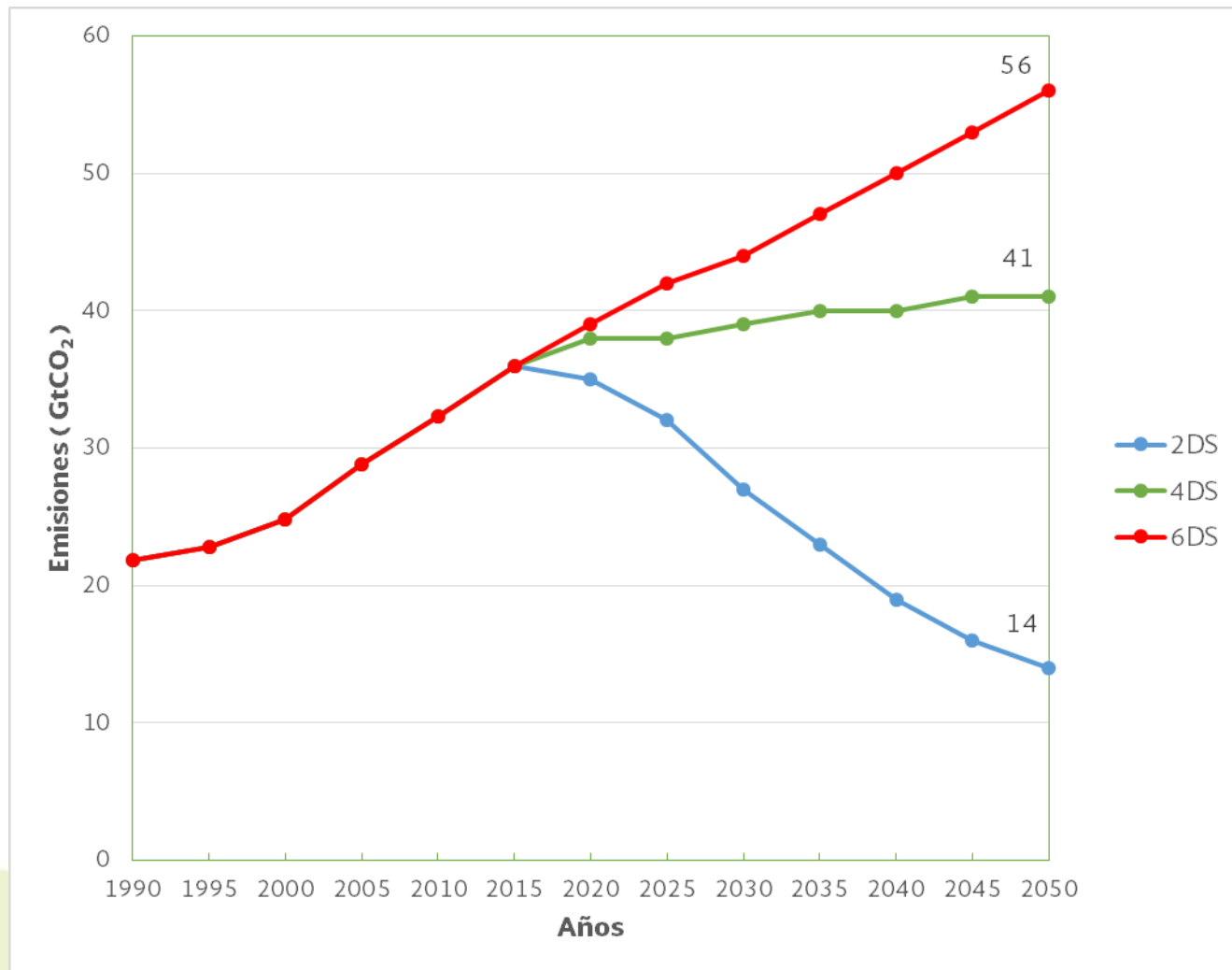


LA EFICIENCIA ENERGÉTICA COMO UNA ALTERNATIVA PARA EL SECTOR COMERCIAL

**Comisión Nacional para el
Uso Eficiente de la Energía**

24 de agosto de 2016

Importancia de la eficiencia energética a nivel mundial a 2050



World in 2050

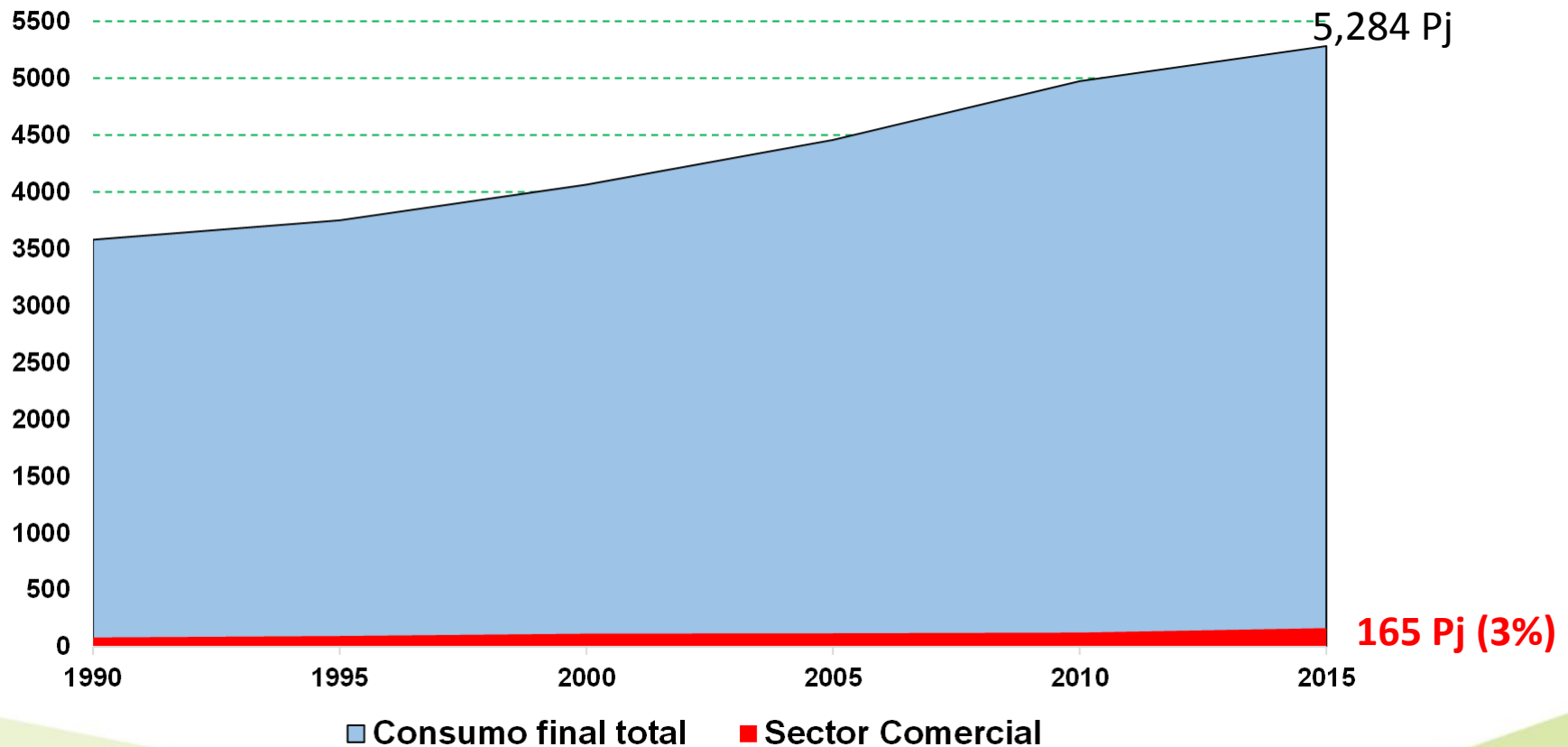
Total Emissions:
41 GtCO₂

Contributions to 2°C reductions:

CCS	16%
Renewables	31%
End-use energy	36%
Fossil fuel	11%
Nuclear	7%
Power gen.	0%

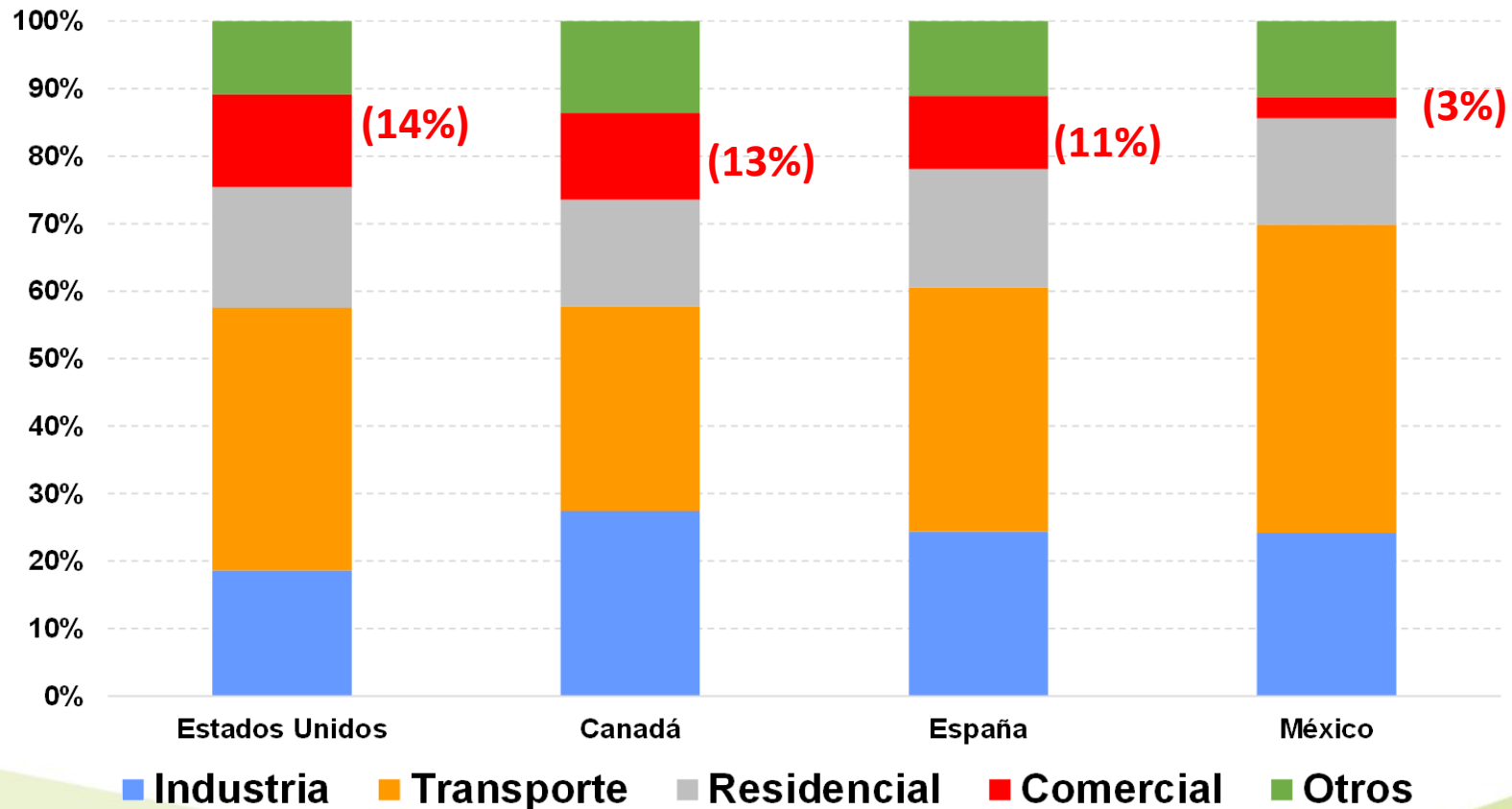
La participación del Sector Comercial en el consumo de energía “parece” marginal

Consumo final de energía



En diversos países el consumo de energía del Sector Comercial representa más del 10%

Participación sectorial en el consumo de energía



Aun subestimando su participación, el consumo del Sector Comercial ha tenido el mayor crecimiento durante los últimos 25 años

	1990	2015	Crecimiento
Consumo final Total	3581	5284	48%
Comercial	82	165	100%
Público	16	32	99%
Agropecuario	93	179	93%
Transporte	1275	2362	85%
Industrial	1106	1602	45%
Residencial	642	755	18%

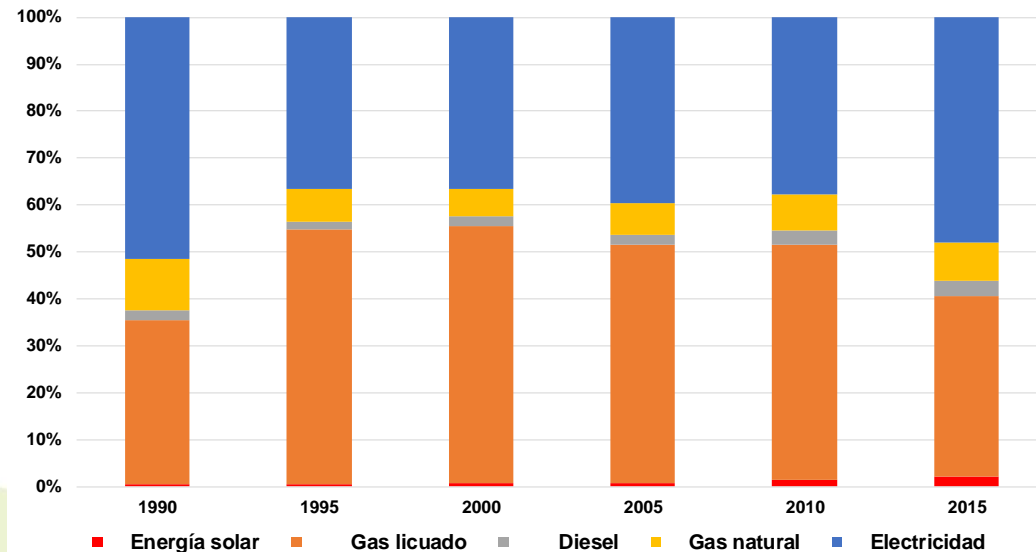
Al parecer hace falta considerar una parte importante del consumo eléctrico

165 Pj (3%)

- El reporte de la participación del consumo eléctrico en el Sector Comercial ha tenido variaciones importantes

- Para planear las mejores acciones de eficiencia energética es importante contar con una buena caracterización de los consumos de energía del sector

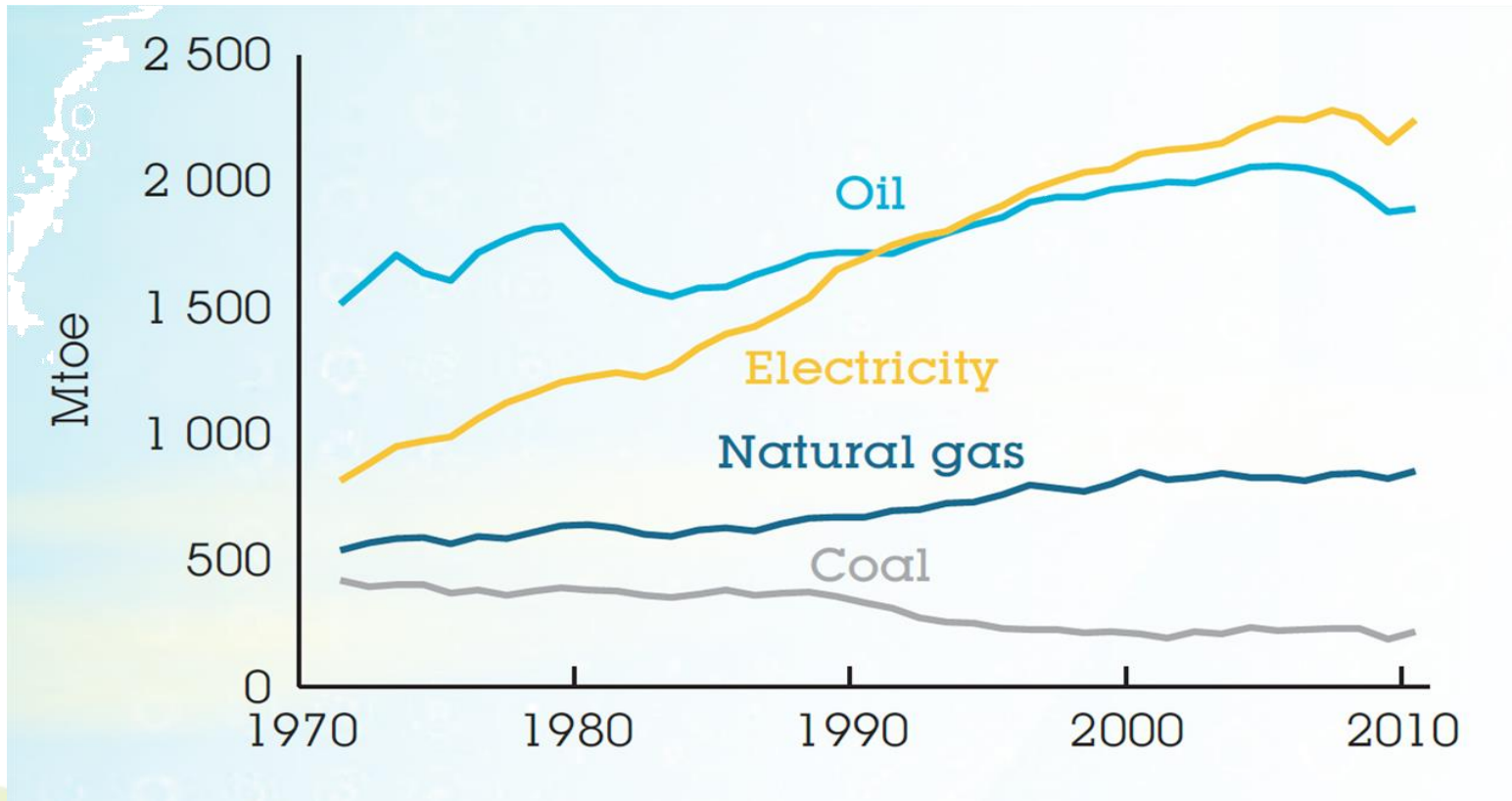
Fuente: BNE, varios años



Problemática en estadísticas energéticas del Sector Comercial y de Servicios

- Los consumos de electricidad reportados en el Balance Nacional se refieren a la clasificación de tarifas eléctricas y no a sectores económicos
 - Sector Comercial reporta consumos en tarifas 2, 3 y 7
 - Sector Servicios reporta consumos en tarifas 5, 5A y 6
- Los distribuidores de Gas LP no tienen bases de datos confiables sobre los consumos de sus clientes comerciales y servicios
 - Información atomizada por vehículo de reparto de gas lp (más de 10 400 vehículos registrados)
- No ha terminado la homologación de la clasificación de la actividad económica de los clientes (CFE y Pemex)
- Se cuenta con información energética muy agregada del sector con la que se obtienen sólo índices de primer nivel

El sector eléctrico consume el 43% de la energía primaria y crece por encima del petróleo, gas natural y carbón (OECD, TPES)



Nota: El petróleo, gas natural y el carbón utilizado para generar electricidad se contabiliza como electricidad

Fuente: Secure and Efficient Electricity Supply, IEA, 2014

Las acciones de eficiencia energética en el Sector Comercial

- En el sector industrial los principales potenciales de ahorro de energía se encuentran en la optimización o cambio de procesos
- En el Sector Comercial se encuentran en:
 - La utilización de tecnologías eficientes (sustitución de equipos ineficientes por eficientes)
 - El mejoramiento de los inmuebles que ocupa (cumplimiento de las normas y códigos de eficiencia energética)
 - Gestionando de mejor forma la producción y el consumo de su energía (a través de métodos y procedimientos internacionalmente reconocidos)

.gob.mx/conuee



Síguenos en redes sociales



[Conuee](https://www.facebook.com/Conuee)



[@CONUEE_mx](https://twitter.com/CONUEE_mx)